BELT SANDER



PEBS 900

PARKSIDE

GB IE CY **BELT SANDER**
Operation and Safety Notes

FI **NAUHAHIOMAKONE**
Käyttö- ja turvaohjeet

SE **BANDSLIP**
Bruks- och säkerhetsanvisningar

DK **BÅNDSLIBEMASKINE**
Betjenings- og sikkerhedsvejledning

NO **BÅNDSLIPER**
Bruks- og sikkerhetshenvisninger

GR CY **ΜΗΧΑΝΗ ΛΕΙΑΝΣΗΣ ΜΕ ΙΜΑΝΤΑ**
Υποδείξεις χειρισμού και ασφαλείας

DE AT **BANDSCHLEIFER**
Bedienungs- und Sicherheitshinweise

GB IE CY Before you begin reading this information, please unfold the page with the illustrations and familiarize yourself with all functions of the tool.

FI Käännä ennen lukemista kuvasivu esiin ja tutustu kaikkiin laitteen toimintoihin.

SE Slå upp sidan med illustrationer innan du börjar läsa och bekanta dig sedan med apparatens alla funktioner.

DK Klap siden med billederne ud, før du læser teksten, og lær derefter alle maskinens funktioner at kende.

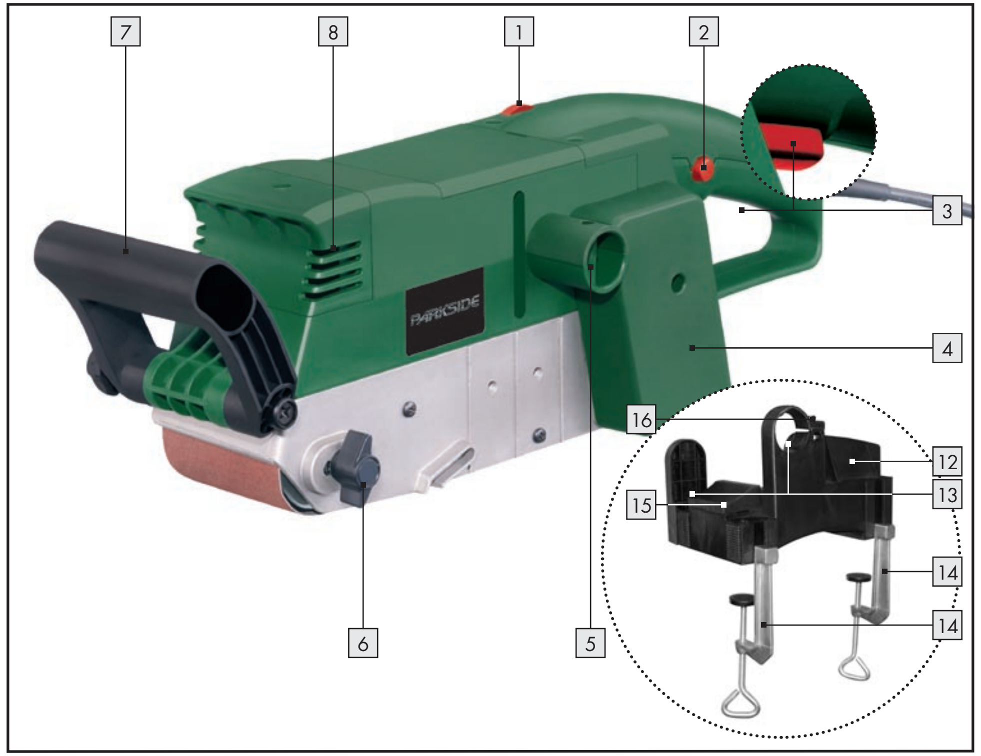
NO Fold ut siden med bildene før du begynner å lese, og bli så kjent med alle funksjonene til apparatet.

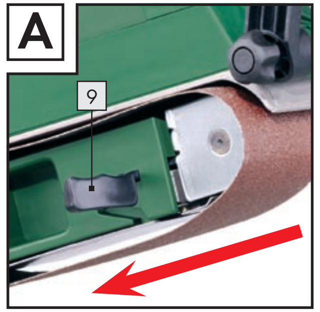
GR CY Ανοίξτε πριν από την ανάγνωση τη σελίδα με τις εικόνες και εν συνεχεία εξοικειωθείτε με όλες τις λειτουργίες της συσκευής.

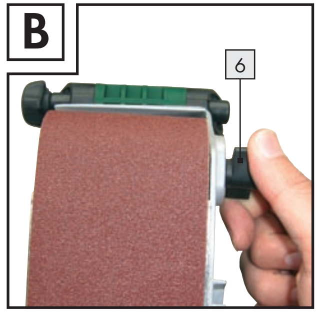
DE AT Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

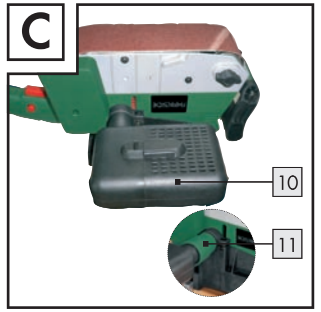
Kompernaß GmbH
Burgstraße 21
44867 Bochum
(Germany)

Last Information Update · Tietojen tila · Informationsstatus
Tilstand af information · Opplysningenes gyldighet
Έκδοση των πληροφοριών · Stand der Informationen:
03 / 2008 · Ident.-No.: PEBS900032008-3


7
8
1
2
3
4
16
12
15
13
14
14
6
5

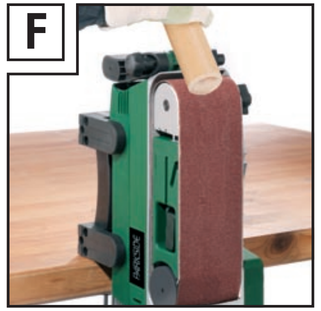

A
9


B
6


C
10
11


D


E


F

The following icons / symbols are used in this instruction manual:			
	Read instruction manual!		Safety class II
	Observe caution and safety notes!		Wear hearing protection, dust protection mask, protective glasses and protective gloves.
	Caution – electric shock! Dangerous electric current – danger to life!		Keep children and other unauthorised personnel at a safe distance when using electrical tools.
	Explosive material!		Keep the device away from rain or moisture. Water entering an electrical device increases the risk of electric shock.
n_0	Rated idle running speed		Damaged appliances, power cables and power plugs mean potentially fatal risks from electric shock. Regularly check the condition of the appliance, the power cables and the power plugs.
V ~	Voltage		Dispose packaging and appliance in an environmentally-friendly way!
W	Watts (Effective power)		

Belt sander PEBS 900

Introduction

Please make sure you familiarise yourself fully with the way the device works before you use it for the first time and that you understand how to handle electrical power tools correctly. To help you do this please read the accompanying operating instructions.
Keep these instructions in a safe place. If you pass the device on to anyone else, please ensure that you also pass on all the documentation.

Proper use

The belt sander is designed for dry sanding of large surfaces of wood, plastic, metal, plaster and painted surfaces. The device may only be used for dry sanding. Always use a sanding belt and grade of grit suitable for the particular surface you are sanding. The speed selected should also be appropriate for the material. The device is not intended for commercial use. Any other use or modification to the device shall be considered as improper use and could give rise to considerable dangers. The manufacturer will not accept liability for loss or damage arising from improper use.

Features and equipment

1 Belt speed adjuster wheel
2 Locking knob
3 ON / OFF switch
4 Toothed belt cover
5 Dust extraction spout
6 Belt adjuster screw
7 Auxiliary handle
8 Ventilation slots
9 Tensioning lever
10 Dust collection box
11 Extraction adapter

Fixed mounting kit:
12 Mounting frame
13 Clamp plates 2 x
14 Screw clamps 2 x
15 Spacer plates 2 x
16 Screw

Included items

Check that all the items and accessories are present immediately after unpacking the device:

1 Belt sander PEBS 900
1 Sanding belt
1 Dust collection box
1 Extraction adapter
(for external vacuum dust extraction)
1 Fixed mounting kit
1 Operating instructions
1 Booklet "Guarantee and service"

Technical information

Belt sander:	**Parkside PEBS 900**
Nominal voltage:	230 V ~ 50 Hz
Nom. power input:	900 W
No-load belt speed:	180 - 340 m / min
No-load speed:	n_0 345 - 645 min^{-1}
Sanding belt	75 x 533 mm
Protection class:	II / ⧈

Noise and vibration data:
Values determined in accordance with EN 60745. The sound pressure level (A-weighted) of the device is typically 87 dB(A). Uncertainty K=3 dB. The sound level while working can exceed 100 dB (A).

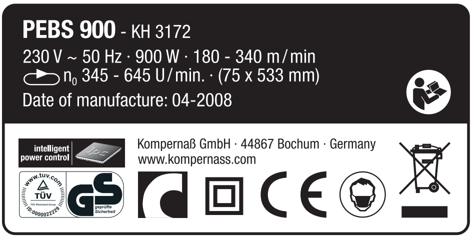
Wear ear protection!

Total vibration, EN 60745:
Vibration emission value $a_{h, D}$ = 2.828 m / s^2
Uncertainty K < 1.5 m / s^2

WARNING! The vibration level given in these instructions has been measured in accordance with a standardised measurement procedure specified in EN 60745 and can be used to compare devices. Different uses of the device give rise to different vibration levels and in many cases they may exceed the values given in these instructions. It is easy to underestimate the vibration load if the electrical power tool is used regularly in particular circumstances.

Note: If you wish to make an accurate assessment of the vibration loads experienced during a particular period of working, you should also take into account the intervening periods of time when the device is switched off or is running but is not actually in use. This can result in a much lower vibration load over the whole of the period of working.

The PEBS 900 belt sander has full-wave electronics with additional control electronics, soft start with inrush current limiting.



General safety advice for electrical power tools

WARNING! Read all the safety advice and instructions!
Failure to observe the safety advice and instructions may result in electric shock, fire and / or serious injury.

KEEP ALL THE SAFETY ADVICE AND INSTRUCTIONS IN A SAFE PLACE FOR FUTURE REFERENCE!

1. Workplace safety

a) **Keep your working area clean and well lit.** Untidy or poorly lit working areas can lead to accidents.

b)  **Do not work with the device in potentially explosive environments in which there are inflammable liquids, gases or dusts.** Electrical power tools create sparks, which can ignite dusts or fumes.

c)  **Keep children and other people away while you are operating the electrical tool.** Distractions can cause you to lose control of the device.

2. Electrical safety

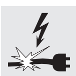


To avoid danger to life from electric shock:

a) **The mains plug on the device must match the mains socket. The plug must not be modified in any way. Do not use an adapter plug with devices fitted with a protective earth.** Unmodified plugs and matching sockets reduce the risk of electric shock.

b) **Avoid touching earthed surfaces such as pipes, radiators, ovens and refrigerators with any part of your body.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed.

c)  **Keep the device away from rain or moisture.** Water entering an electrical device increases the risk of electric shock.

d)  **Do not use the mains lead for any purpose for which it was not intended, e.g. to carry the device, to hang up the device or to pull the mains plug out of the mains socket. Keep the mains lead away from heat, oil, sharp edges or moving parts of the device.** Damaged or tangled mains leads increase the risk of electric shock.

e) **When working outdoors with an electrical power tool always use extension cables that are also approved for use outdoors.** The use of an extension cable suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

f) **Use a residual current device (RCD) for protection if operating the electrical power tool in a moist environment is unavoidable.** The use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3. Personal safety

a) **Remain alert at all times, watch what you are doing and always proceed with caution. Do not use the device if you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** One moment of carelessness when using the device can lead to serious injury.

b)  **Wear personal protective equipment and always wear safety glasses.** The wearing of personal protective equipment such as dust masks, non-slip safety shoes, safety helmets or ear protectors, appropriate to the type of electrical power tool used and work undertaken, reduces the risk of injury.

c) **Avoid unintentional operation of the device. Check that the electrical power tool is switched off before you connect it to the mains, pick it up or carry it.** Accidents can happen if you carry the device with your finger on the ON / OFF switch or with the device switched on.

d) **Remove any setting tools or spanners before you switch the device on.** A tool or spanner left attached to a rotating part of a device can lead to injury.

e) **Avoid placing your body in an unnatural position. Keep proper footing and balance at all times.** By doing this you will be in a better position to control the device in unforeseen circumstances.

f) **Wear suitable clothing. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your**

hair, clothing and gloves clear of moving parts. Loose clothing, jewellery or long hair can become trapped in moving parts.

g) **If vacuum dust extraction and collection devices are fitted do not forget to check that they are properly connected and correctly used.** The use of these devices reduces the hazard presented by dust.

4. Careful handling and use of electrical power tools

a) **Do not overload the device. Always use an electrical power tool that is intended for the task you are undertaking.** By using the right electrical power tool for the job you will work more safely and achieve a better result.

b) **Do not use an electrical power tool if its switch is defective.** An electrical power tool that can no longer be switched on and off is dangerous and must be repaired.

c) **Pull the mains plug from the socket before you make any adjustments to the device, change accessories or when the device is put away.** This precaution is intended to prevent you from unintentionally starting the device.

d) **When not in use always ensure that electrical power tools are kept out of reach of children. Do not let anyone use the device if he or she is not familiar with it or has not read the instructions and advice.** Electrical power tools are dangerous when they are used by inexperienced people.

e) **Look after the device carefully. Check that moving parts are working properly and move freely. Check for any parts that are broken or damaged enough to detrimentally affect the functioning of the device. Have damaged parts repaired before you use the device.** Many accidents have their origins in poorly maintained electrical power tools.

f) **Keep cutting tools clean and sharp.** Carefully maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to jam and are easier to control.

g) **Use the electrical power tool, accessories, inserted tools etc. in accordance with these instructions and advice, and the stipulations drawn up for this particular type of device. In doing this, take into account the working conditions and the task in hand.** The use of electrical power tools for purposes other than those intended can lead to dangerous situations.



Safety advice for belt sanders

- **DANGER OF FIRE FROM FLYING SPARKS!** Sanding metal creates flying sparks. For this reason, always make sure that nobody is placed in any danger and that there are no inflammable materials near the working area.
- When undertaking prolonged sanding of wood, and in particular when working on materials that give rise to dusts that are hazardous to health, the sander must be connected to a suitable external dust extraction device.
- Ensure that there is adequate ventilation when working on plastic, paint, varnish etc.
- The belt sander is designed for the dry sanding of large surfaces of wood, plastic, metal and plaster and painted surfaces. The device is to be used for dry sanding only.
- Do not sand materials containing asbestos. Asbestos is a known carcinogen.

WARNING! POISONOUS DUSTS! Sanding paints containing lead, some types of wood and metal for example may give rise to hazardous or poisonous dusts and represents a risk to the health of the person operating the device and to anyone near the work area.


Wear safety glasses and a dust protection mask!

- Securely support the workpiece. Use clamps or a vice to grip the workpiece firmly. This is much safer than holding it with your hand.
- Never support yourself by placing your hands near or in front of the device or the workpiece surface. A slip can result in injury.
- If a dangerous situation arises, pull the mains plug immediately out of the mains socket.
- Always work with the mains lead leading away from the rear of the device.
- Avoid contact with the moving sanding belt.
- Do not work on moistened materials or damp surfaces.
- Always switch on the device before placing it against the workpiece. After sanding, lift the device from the workpiece before switching it off.
- When working always hold the device securely with both hands (see Fig. D). Always keep proper footing and balance.
- Switch the device off and allow it to come to a complete standstill before you put it down.
- When taking a break from your work, before carrying out any tasks on the device itself (e.g. changing the sanding belt) and when you are not using the device, always pull the mains plug out of the mains socket.

Preparing for use

Take note of the mains voltage. The mains voltage at the mains socket must match that shown on the rating plate on the device. Devices marked with 230 V can also be operated at 220 V.

Tensioning / changing the sanding belt

⚠ **WARNING!** Before you carry out any work on the belt sander always pull the plug out of the mains socket.

1. Then release the tensioner for the sanding belt by moving the tensioning lever 9 fully outwards (see fig. A). The tensioner is now open and the sanding belt can be removed.
2. Next insert a new sanding belt or change the belt for one suitable for a different material or one with a different grit size.
   IMPORTANT: The direction of the arrows on the inside of the sanding belt must agree with that on sander housing.
3. Press the tensioning lever 9 back into its initial position.

Adjusting the sanding belt:

- Pick up the device, switch it on and turn it over. Adjust the belt tracking by turning the adjuster screw 6 until the edge of the sanding belt is flush with and runs parallel to the edge of the device (Fig. B.).
  IMPORTANT: Always make sure that the sanding belt does not cut into the housing. Check the sanding belt regularly and if necessary re-adjust it using the adjuster screw 6.

Advice on use

Light sanding pressure is enough:

- Apply light sanding pressure only. The weight of the belt sander alone is adequate to produce good sanding results. By adopting this approach you will also prolong the life of your sanding belts and obtain a smoother workpiece surface.

Sanding and surfaces:

The sanding output and the quality of the surface finish obtained are determined by the belt speed and the grade of grit on the sanding belt (see the section on “Selecting the correct rotational speed and sanding belt”).

Sanding procedure:

- With the sander switched on, bring it into contact with the workpiece and move it forward carefully. Work in parallel and overlapping widths. Always work in the direction of the grain to avoid undesirable transverse sanding marks. After sanding always lift the device from the workpiece before switching it off.

- The auxiliary handle 7 can be adjusted or removed to allow you to sand difficult-to-reach places.

Vacuum dust extraction

⚠ **WARNING! DANGER OF FIRE!** There is the danger of fire when working with electrical devices that have a dustbox or can be connected to a vacuum cleaner. Under certain conditions the wood dust in the dust collection box (or in the vacuum's dust bag) may self-ignite, e.g. as a result of flying sparks generated when abrading metals or metal objects left in wood. This can happen particularly if the wood dust is mixed with paint residue or other chemicals and the abraded particles are hot from prolonged abrasion. Therefore you must empty the device's dust collection box and the vacuum cleaner's dust bag before taking a break or stopping work and always avoid overheating of the abraded particles and the device.



Wear a dust mask!

Dust extraction using the dust collection box:

- Slide the dust collection box 10 on to the dust extraction spout 5 on the side of the device (Fig. C).

Emptying the dust collection box:

- Pull the dust collection box 10 off the dust extraction spout 5. Press the 2 unlocking buttons (one on each side) and open the dust collection box 10, knock out the contents on a solid surface.

Dust extraction using external vacuum extraction:

⚠ **WARNING!** If there is an explosive mixture of dust and air you must use a vacuum device especially intended for that purpose.
DANGER OF FIRE! Do not use vacuum dust extraction (dust collection box or vacuum cleaner) when sanding metals (flying sparks).

1. Push the extraction adapter 11 on to the dust extraction spout 5 on the side of the device (see Fig. C).
2. Slide the hose of a suitable dust extraction device approved for that purpose (e.g. a workshop vacuum cleaner) on to the extraction adapter 11.

Operation

Switching on and off

The PEBS 900 belt sander has full-wave electronics with additional control electronics, soft start with inrush current limiting.



When operating the belt sander you can select between intermittent or continuous operation mode. For short sanding tasks use the intermittent operation mode. For longer sanding tasks we recommend the continuous operation mode. Whilst working in your selected mode the device functions as follows:

To switch on intermittent operation mode:

- Press the ON / OFF switch 3.

To switch off intermittent operation mode:

- Release the ON / OFF switch 3.

To switch on continuous operation mode:

- Press the ON / OFF switch 3, and keep it pressed, then press the locking knob 2.

To switch off continuous operation mode:

- Press and then release the ON / OFF switch 3.

Selecting the correct rotational speed and sanding belt

You can select the belt speed using the belt speed adjuster wheel [1] even whilst the sander is running. The optimum belt speed depends on the workpiece and the workpiece material. Always confirm the best speed by carrying out a small test. The following table lists some recommended values to help you determine the optimum speed.

Material / type of work	**Softwood**
Coarse finish (Grit grade)	60
Fine finish (Grit grade)	240
Preselected rotation speed	high (5-6)

Material / type of work	**Hardwood**
Coarse finish (Grit grade)	60
Fine finish (Grit grade)	180
Preselected rotation speed	high (5-6)

Material / type of work	**Chipboard**
Coarse finish (Grit grade)	60
Fine finish (Grit grade)	150
Preselected rotation speed	high (5-6)

Material / type of work	**Removing paint / varnish**
Coarse finish (Grit grade)	60
Fine finish (Grit grade)	– –
Preselected rotation speed	high (5-6)

Material / type of work	**Sanding varnish**
Coarse finish (Grit grade)	150
Fine finish (Grit grade)	320
Preselected rotation speed	low (1-2)

Material / type of work	**Rust removal**
Coarse finish (Grit grade)	40
Fine finish (Grit grade)	120
Preselected rotation speed	medium / high (3-4)

Material / type of work	**Plastic**
Coarse finish (Grit grade)	120
Fine finish (Grit grade)	240
Preselected rotation speed	low / medium (2-3)

Material / type of work	**Non-ferrous metals (e.g. aluminium)**
Coarse finish (Grit grade)	80
Fine finish (Grit grade)	150
Preselected rotation speed	medium / high (3-4)

Using the sander in a fixed mounting

The fixed mounting kit allows you to use the device for sanding vertically or horizontally by fastening it on to a flat stable surface (e.g. workbench).

Sanding horizontally (see Fig. E):

- Insert the two spacer plates [15] e into the holes provided for them on the supporting surface of the mounting frame [12]. The tapers must narrow towards the outside (see Fig.).

PARKSIDE

- Place the belt sander on to the mounting frame 12 and guide the dust extraction spout 5 through the opening of the mounting frame 12. Tighten the screws 16.
- Place the two clamp plates 13 on to the holes provided on the opposite side and screw the clamp plates tight with the provided screws.
- Insert the pins of the screw clamps 14 into the holes on one of the long sides of the mounting frame 12 (see Fig. E). Attach the mounting frame 12 by tightening the screw clamps 14.

Sanding vertically (see Fig. F):

- Insert the pins of the screw clamps 14 into the holes on one of the short sides of the mounting frame 12. Attach the mounting frame 12 to a flat, stable surface (e.g. workbench) by tightening the screw clamps 14.
- Insert the two spacer plates 15 into the holes provided for them on the supporting surface of the mounting frame 12. The tapers must narrow towards the outside (see Fig.).
- Place the belt sander on to the mounting frame 12 and guide the dust extraction spout 5 through the opening of the mounting frame 12. Tighten the screws 16.
- Place the two clamp plates 13 on to the holes provided on the opposite side and screw the clamp plates tight with the provided screws.

Tips and tricks

- Never use the same sanding belt to sand wood and metal.
- Worn or ripped sanding belts can damage the workpiece. Change sanding belts at the appropriate time.
- Keep the sanding belt properly tensioned so that it does not hang down too much and become unusable due to nicks, creases etc.

Maintenance and cleaning

⚠ **WARNING!** Before you carry out any work on the belt sander always pull the mains plug out of the mains socket.

The belt sander is designed to be maintenance-free.

- Clean the device frequently. This should be done immediately after you have finished using it.
- Use a dry cloth to clean the device - never use petrol, solvents or cleaners that attack plastic.
- Always keep the ventilation slots clear.
- Remove any adhering dust with a narrow paint brush.

Disposal

The packaging is wholly composed of environmentally-friendly materials that can be disposed of at a local recycling centre.

Do not dispose of electrical power tools with the household rubbish!

In accordance with European Directive 2002 / 96 / EC (covering waste electrical and electronic equipment) and its transposition into national legislation, worn out electrical power tools must be collected separately and taken for environmentally compatible recycling.

Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your worn out electrical devices.

Information

Service centre

The service centre for your country is shown in the warranty documentation.

- **Have your device repaired only by qualified specialist personnel using original manufacturer parts only.** This will ensure that your device remains safe to use.
- **If the plug or mains lead needs to be replaced, always have the replacement carried out by the manufacturer or its service centre.** This will ensure that your device remains safe to use.

Declaration of conformity / Producer CE

We, Kompernaß GmbH, Burgstr. 21,
44867 Bochum, Germany, hereby declare that this product complies with the following EU directives:

Machinery Directive (98 / 37 / EC)

EU Low Voltage Directive (73 / 23 / EEC):
EN 60745-1, EN 60745-2-4

Electromagnetic Compatibility (89 / 336 / EEC), (93 / 68 / EEC):
EN 50366, EN 55014-1, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 55014-2

Type / Description of product:
Parkside belt sander PEBS 900

Bochum, 31.03.2008



Hans Kompernaß
- Managing Director -

We reserve the right to make technical modifications in the course of further development.

Tässä käyttöohjeessa käytetään seuraavia kuvakkeita / symboleja:			
	Lue käyttöohje!		Suojausluokka II
	Huomioi varoitus- ja turvaohjeet!		Käytä aina laitteella työskennellessäsi suojalaseja, kuulo- ja hengityssuojaimia sekä asianmukaisia työkäsineitä.
	Varo sähköiskua! Vaarallisia sähköjännitteitä – hengenvaara!		Pidä lapset ja muut henkilöt loitolla sähkötyökalun käytön aikana.
	Räjähdysvaara!		Ehkäise laitteen kastuminen. Veden joutuminen laitteeseen aiheuttaa sähköiskun vaaran.
n_0	Mitoitusjoutokäyntinopeus		Vaurioitunut laite, verkkojohto tai verkkopistoke merkitsevät sähköiskun aiheuttamaa hengenvaaraa. Tarkasta säännöllisesti laitteen, verkkojohdon, verkkopistokkeen kunto.
V~	Voltti (Vaihtojännite)		Hävitä pakkaus ja laite ympäristöystävällisesti!
W	Watti (Vaikutusteho)		

Nauhahiomakone PEBS 900

Aluksi

Tutustu ennen käyttöönottoa laitteeseen, sen käyttöohjeisiin ja sähkölaitteita koskeviin yleisiin turvallisuusohjeisiin. Lue tämä käyttöopas huolella. Säilytä käyttöopas huolellisesti. Saatat myöhemmin tarvita sen tietoja. Jos luovut laitteesta, anna uudelle omistajalle myös kaikki laitteen asiakirjat.

Määräystenmukainen käyttö

Nauhahiomakone on tarkoitettu puun, muovin, metallin ja kitin sekä lakattujen pintojen kuivaan hiontaan. Laitetta saa käyttää vain kuivahiontaan. Huolehdi siitä, että käytät erilaisten materiaalien työstämiseen vastaavia eri rakeisuuden omaavia hiomalehtiä ja myös materiaaliin sopivaa kierroslukua. Laite ei ole määritetty ammattikäyttöön. Kaikenlaista muuta koneen käyttöä ja muuttamista pidetään määräystenvastaisena ja niihin liittyy huomattava tapaturmavaara. Valmistaja ei vastaa määräystenvastaisesta käytöstä aiheutuneista vahingoista.

Varustus

1 Nauhanopeuden asetuspyörä
2 Lukitusnuppi
3 PÄÄLLE / POIS -kytkin
4 Hammashihnan suoja
5 Imuliitäntä
6 Nauhankulun säätöruuvi
7 Lisäkädensija
8 Tuuletusraot
9 Kiinnitysvipu
10 Pölynkeräyslaatikko
11 Imusovitin

Kiinteäasennussarja:

12 Kiinnityskehys
13 Kiristyslaatat 2 x
14 Ruuvipuristimet 2 x
15 Välyslevyt 2 x
16 Ruuvi

Toimituslaajuus

Tarkista heti laitteen pakkauksesta poistamisen jälkeen toimituslaajuus:

1 Nauhahiomakone PEBS 900
1 Hiomanauha
1 Pölynkeräyslaatikko
1 Imusovitin(ulkoiseen pölynimentään)
1 Kiinteäasennussarja
1 Käyttöohje
1 Vihko "Takuu ja huolto"

Tekniset tiedot

Nauhahiomakone:	**Parkside PEBS 900**
Nimellisjännite:	230 V ~ 50 Hz
Nimellisottoteho:	900 W
Nauhan tyhjäkäyntinopeus:	180 - 340 m / min
Tyhjäkäyntikierrosluku:	n_0 345 – 645 kierr. / min
Hiomanauha:	75 x 533 mm
Turvaluokka:	II / ⧈

Melu- ja tärinätiedot:
Mittausarvot määritetty normin EN 60745 mukaan. Laitteen A-painotettu äänenpainetaso on tyypillisesti 87 dB (A). Epävarmuus K=3 dB. Melutaso saattaa työn aikana ylittää 100 dB (A).



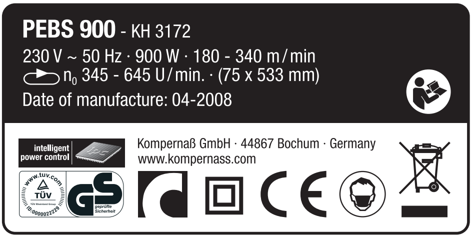
Käytä kuulosuojaimia!

Värähtelyn kokonaisarvot, EN 60745:
Värähtelyn emissioarvo $a_{h, D}$ = 2,828 m / s²
Epävarmuus K < 1,5 m / s²

⚠ **VAROLTUS!** Näissä ohjeissa ilmoitettu värähtelytaso on määritetty normissa EN 60745 standardoidulla mittausmenetelmällä ja sitä voidaan käyttää laitevertailussa.
Värähtelytaso muuttuu sähkötyökalun käytön mukaan ja se saattaa monesti ylittää tässä ohjeessa mainitun arvon. Värähtelyrasitusta saatetaan aliarvioida, jos sähkötyökalua säännöllisesti käytetään tällä tavalla.

Huomio: Liikekuormituksen arvioimiseksi tietyn työajan kestäessä on huomioitava myös ajat, jolloin laite on sammutettuna, tai ajat, jolloin laite on käynnissä, mutta ei työkäytössä. Tämä saattaa vähentää merkittävästi liikerasitusta kokonaistyöskentelyajan kestäessä.

Nauhahiomakoneessa PEBS 900 on käytettävissä lisäsäätöelektroniikalla varustettu täysaaltoelektroniikka, pehmeäkäynnistys kytkentävirtarajoituksella.





Sähkötyökaluja koskevat yleiset turvaohjeet

⚠ **VAROLTUS! Lue kaikki turva- ja muut ohjeet!**
Turva- ja muiden ohjeiden laiminlyönti voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja / tai vakavia loukkaantumisia.

SÄILYTÄ KAIKKI TURVA- JA MUUT OHJEET TULEVAA TARVETTA VARTEN!

1. Työpaikkaturvallisuus

a) **Pidä työskentelypaikka puhtaana ja hyvin valaistuna.** Epäjärjestys ja huono valaistus voivat johtaa tapaturmiin.

b)  **Älä käytä laitetta räjähdysvaarallisessa ympäristössä, jossa säilytetään helposti syttyviä nesteitä, kaasuja tai jossa kehittyy pölyä.** Sähkötyökalut kehittävät kipinöintiä, joka voi sytyttää pölyn tai höyryn.

c)  **Lapsien ja asiattomien henkilöiden läsnäolo työpaikalla laitteen ollessa käynnissä ei**

ole sallittua. Voit helposti menettää kontrollin laitteeseen.

2. Sähköturvallisuus

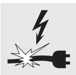


Vältä sähköiskun aiheuttamaa hengenvaaraa:

a) **Laitteen pistokkeen pitää sopia pistorasiaan. Pistoketta ei saa muuttaa millään tavalla. Älä käytä adapteria yhdessä suojamaadoitettujen laitteiden kanssa.** Alkuperäinen pistoke ja sopivat pistorasia vähentävät sähköiskuvaaraa.

b) **Vältä kosketusta maadoitettuihin pintoihin, kuten putkiin, lämpöpattereihin, liesiin sekä jääkaappeihin.** Vaarana on saada sähköisku, jos kehosi on maadoitettu.

c)  **Älä pidä laitetta sateessa tai muussa kosteudessa.** Veden pääsy laitteeseen lisää sähköisku vaaraa.

d)  **Älä kanna laitetta riiputtamalla sitä kaapelista ja vedä kaapeli irti pistorasiasta pitämällä kiinni pistokkeesta. Älä jätä kaapelia kuumaan paikkaan, älä päästä siihen öljyä, varo teräviä reunoja sekä laitteen pyöriviä osia.** Vialliset tai kietoutuneet kaapelit lisäävät riskiä saada sähköisku.

e) **Jos työskentelet ulkotiloissa, käytä silloin jatkokaapelia, jonka käyttö on sallittu myös ulkotilaan.** Ulkotilaan soveltuva kaapeli vähentää riskiä saada sähköisku.

f) **Jos sähkötyökalua joudutaan käyttämään kosteassa ympäristössä, on käytettävä vikavirtakytkintä.** Vikavirtakytkimen käyttö pienentää sähköiskun vaaraa.

3. Henkilöiden turvallisuus

a) **Ole aina tarkkaavainen, tarkista aina, mitä teet ja toimi järkevästi sähkölaitteilla työskennellessäsi. Älä käytä laitetta, jos olet väsynyt, käyttänyt huumeita, alkoholia tai lääkkeitä.** Epätarkkaavaisuus laitetta käytettäessä voi aiheuttaa vaikeita loukkaantumisia.

b)  **Käytä henkilökohtaisia turvavarusteita ja suojalaseja aina.** Henkilökohtaisten turvavarusteiden käyttö, kuten pölynaamari, turvakengät, kypärä tai kuulosuoja, vähentävät loukkaantumisriskiä.

c) **Varo käynnistämästä laitetta vahingossa. Varmista, että sähkötyökalu on kytketty pois päältä, ennen kuin liität sen pistorasiaan, nostat sen tai kannat sitä.** Tapaturmat ovat mahdollisia, jos sormesi on laitetta kantaessasi virtakytkimellä tai laite on kytketty päälle.

d) **Poista kaikki työkalut ja ruuviavaimet paikalta ennen kuin kytket laitteen.** Pyörivässä laiteosassa oleva työkalu tai avain voi johtaa tapaturmaan.

e) **Vältä työskentelemästä epätavallisessa asennossa. Asetu tukevaan asentoon ja pysyttele koko ajan tasapainossa.** Pystyt silloin hallitsemaan laitteen erityisesti yllättävissä tilanteissa.

f) **Käytä sopivaa vaatetusta. Älä käytä löysiä vaatteita äläkä pidä koruja. Hiukset, vaatteet ja käsineet on pidettävä etäällä liikkuvista osista.** Löysät vaatteet, korut ja avonaiset hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.

g) **Jos laitteeseen asennetaan pölynimuri- ja lastunkeruulaite, varmistu sitä ennen, että osat on liitetty ja niitä käytetään oikein.** Näiden laitteiden liittäminen vähentää pölystä aiheutuvia vaaroja.

4. Sähkötyökalujen huolellinen käsittely ja käyttö

a) **Älä ylirasita laitetta. Käytä työssäsi tätä työtä varten tarkoitettua sähkötyökalua.** Sopivan sähkötyökalun kanssa työskentelet paremmin ja varmemmin sen tehoalueella.

b) **Älä käytä mitään sähkötyökalua, jonka käynnistyskytkin on viallinen.** Sähkötyökalu, jota ei voi enää kytkeä päälle tai päältä, on vaarallinen ja se on korjattava.

c) **Irrota pistotulppa pistorasiasta, ennen kuin säädät laitetta, vaihdat sen varusteita tai laitat sen varastoon.** Nämä varotoimenpiteet estävät sen, että laite käynnistyy vahingossa.

d) **Säilytä sähkötyökaluja silloin, kun niitä ei käytetä, lasten ulottumattomissa. Älä anna henkilöiden käyttää laitetta, jos he eivät tunne sitä tai eivät ole lukeneet näitä käyttöohjeita.** Sähkötyökalut ovat vaarallisia, jos kokemattomat henkilöt käyttävät niitä.

e) **Hoida laitetta huolellisesti. Tarkasta, toimivatko sen liikkuvat osat moitteettomasti ja että ne eivät jumitu; tarkasta, onko joku osa katkennut tai murtunut tai vahingoittunut niin, että se haittaa laitteen toimintaa. Korjauta vialliset osat aina ennen kuin käytät laitetta.** Moni tapaturma johtuu huonosti huolletuista sähkötyökaluista.

f) **Pidä terät terävinä ja puhtaina.** Huolella hoidetut leikkuuterät terävine leikkuureunoineen eivät juutu niin helposti kiinni työkappaleeseen ja ne toimivat kevyemmin.

g) **Käytä sähkötyökaluja, lisätarvikkeita, käyttötarvikkeita jne. tässä esitettyjen määräysten mukaisesti ja aina erityistä tyyppiä vastaavasti. Ota huomioon työolosuhteet ja työ.** Sähkötyökalujen käyttö muuhun kuin sille määrättyyn tarkoitukseen voi aiheuttaa vaarallisia tilanteita.

Nauhahiomakonetta koskevia turvaohjeita

- **SINKOILEVISTA KIPINÖISTÄ AIHEUTUVA PALOVAARA!** Metalleja hiottaessa lähtee kipinöitä. Huolehdi sen takia ehdottomasti siitä, ettei kukaan vaarannu eikä työskentyalueella ole palonarkoja materiaaleja.
- Kytke laite sopivaan ulkoiseen imulaitteeseen työstäessäsi puuta ja etenkin materiaaleja, joista lähtee terveyttä vaarantavia pölyjä.
- Huolehdi muoveja, värejä, lakkoja jne. työstäessäsi riittävästä tuuletuksesta.
- Nauhahiomakone on suunniteltu puun, muovin, metallin ja spakkelin sekä lakattujen pintojen kuivapintahiontaan. Laitetta saa käyttää vain kuivahiontaan.
- Asbestipitoista materiaalia ei saa työstää. Asbesti aiheuttaa syöpää.

VAROLTUS! MYRKYLLISIÄ PÖLYJÄ! Esimerkiksi lyijyä sisältävien maalipintojen, muutamien puulajien ja metallien hiomisen yhteydessä syntyvät haitalliset/myrkylliset pölyt vaarantavat konetta käyttävän henkilön ja lähellä olevien henkilöiden terveyden.

Käytä suojalaseja ja hengityssuojainta!

- Kiinnitä työstökappale. Käytä kiinnityksessä kiinnityslaitteita/ruuvipuristinta. Työstökappale pysyy silloin varmemmin paikoillaan kuin käsin pideltynä.
- Älä missään tapauksessa tue käsiäsi laitteen vieressä tai edessä olevalle alueelle ja työstettävälle pinnalle, sillä luiskahtaminen voi johtaa tapaturmiin.
- Vedä pistotulppa välittömästi pois pistorasiasta vaaratilanteissa.
- Ohjaa johto aina laitteen taakse.
- Vältä koskettamasta käyvään hiomanauhaan.
- Älä työstä kastuneita materiaaleja tai märkiä pintoja.
- Vie laite työkappaleeseen aina päällekytkettynä. Nosta laite työkappaleen työstön jälkeen pois ja kytke se vasta sitten pois päältä.
- Pitele työskennellessäsi laitetta aina lujasti molemmin käsin (katso myös kuva D). Seiso tukevasti.
- Anna laitteen seisahtua kokonaan ja kytke se ennen poislaittamista pois päältä.
- Vedä ennen laitteeseen tehtäviä töitä (esim. hiomapaperin vaihto) työtaukojen ajaksi ja laitteen ollessa käyttämättömänä verkkopistoke aina pistorasiasta pois.

Käyttöönotto

Ota huomioon verkkojännite. Virtalähteen verkkojännitteen tulee vastata laitteen tyyppikilvessä olevia tietoja. Laitteita, joissa on merkintä 230 V, voidaan käyttää myös 220 V:n jännitteessä.

Hiomanauhan kiristäminen / vaihtaminen

⚠ **VAROLTUS!** Vedä pistoke aina pistorasiasta pois ennen kuin teet hiomanauhaan liittyviä töitä.

1. Avaa ensiksi huomanauhan kiinnityslaite kääntämällä kiinnitysvipu 9 aivan ulos (katso kuva A). Kiinnityslaite on nyt auki ja hiomanauha voidaan poistaa.
2. Laita nyt uusi hiomanauha tai vaihda se toiseen muun materiaalin työstämiseksi tai rakeisuuden vaihtamiseksi.
   TÄRKEÄÄ: Hiomanauhan sisäpuolella ja laitteen kotelossa olevien nuolensuuntien on täsmättävä.
3. Paina kiinnitysvipu 9 jälleen alkuasentoon.

Hiomanauhan säätäminen:

- Nosta laitetta, kytke se päälle ja käännä se ympäri. Säädä nyt nauhan kulkua kääntämällä säätöruuvia 6, kunnes hiomanauhan reuna kulkee kunnolla laitteen reunan kanssa yhdensuuntaisesti (kuva B.).
  TÄRKEÄÄ: Huolehdi ehdottomasti siitä, ettei hiomanauha hankaa koteloa. Tarkasta hiomanauha säännöllisesti ja jälkisäädä sitä tarvittaessa säätöruuvilla 6.

Työskentelyohjeet

Pienempikin hiontapainaminen riittää:

- Hio painaen vähän. Nauhahiomakoneen omapaino riittää hyviin hiontatuloksiin pääsemiseksi. Tällä työskentelytavalla säästytään lisäksi hiomanauhan kulumiselta, työkappaleen pinnasta tulee tasaisempi.

Poisto ja pinta:

Poistoteho ja pinnan laatu määräytyvät nauhanopeudesta ja hiomanauhan rakeisuudesta (katso myös luku »Kierrosluvun ja hiomanauhan valitseminen«).

Hiontavaihe:

- Aseta laite päällekytkettynä työkappaleelle ja työstä kohtalaisella syötöllä. Tee hiontavaihe hiontaratoihin nähden yhdensuuntaisesti ja limittäin. Hio häiritsevien, poikittain menevien hiontajälkien välttämiseksi vain syiden suuntaan. Nosta laite työstön jälkeen irti työstökappaleesta ja katkaise laitteesta vasta sitten virta.
- Lisäkädensijaa 7 voidaan säätää ja se voidaan ruuvata irti. Se voi myös mahdollisesti mennä vaikeasti päästäviin paikkoihin.

Pölyn imeminen pois

⚠ **VAROLTUS! PALOVAARA!** Työskenneltäessä sähkölaitteilla, joiden varustukseen kuuluu pölynkeräyslaatikko tai joihin voidaan liittää pölynimurilla varustettu pölynimulaite, on olemassa palovaara! Epäsuotuisissa oloshteissa, kuten esim. kipinöiden sinkoillessa hiottaessa metalleja tai puussa olevia metallijäämiä, pölynkeräyslaatikossa (tai pölynimurin pölypussissa) oleva puupöly voi syttyä itsestään. Näin voi tapahtua varsinkin silloin, kun lakkajäämiin tai muihin kemiallisiin aineisiin on sekoittunut puupölyä ja hionta-aines on pitkien työstöaikojen jälkeen kuumaa. Vältä sen johdosta ehdottomasti hiontaaineksen ja laitteen ylikuumenemista ja tyhjennä aina pölynkeräyslaatikko ja pölynimurin pölypussi ennen työtaukoja.



Pidä aina pölynsuojanaamaria!

Pölyn imeminen pölynkeräyslaatikolla varustettuna:

- Työnnä pölynkeräyslaatikko 10 laitteen sivusssa olevaan pölynimuliitäntään 5 (kuva C).

Pölynkeräyslaatikon tyhjentäminen:

- Vedä pölynkeräyslaatikko 10 imuliitännästä 5. Paina molemminpuolista lukituksenavauspaini-

ketta ja avaa pölynkeräyslaatikko 10, kopsauta sitä johonkin kovaan esineeseen.

Pölyn imeminen ulkoisella imulla:
⚠ **VAROLTUS!** Räjähdysherkissä pölyissä / ilmaseoksissa on käytettävä niihin erikoisesti sopivaa pölynimuria.
PALOVAARA! Metalleja hiottaessa (kipinöiden sinkoilu) ei tule käyttää pölynimua (pölynimulaatikkoa tai pölynimuria).

1. Työnnä imusovitin 11 laitteen sivusssa olevaan imuliitäntään 5 (katso kuva C).
2. Työnnä sallitun pölynimulaitteen (esim. työpajan pölynimurin) letku imusovittimeen 11.

Käyttö

Kytkeminen päälle ja pois päältä

PEBS 900 -nauhahiomakone on varustettu täysaaltoelektroniikan lisäksi säätöelektroniikalla, pehmeäkäynnistyksellä ja käynnistyssysäysvirran rajoituksella.

intelligent power control

Nauhahiomakonetta voidaan käyttää joko hetkittäin tai kestokäytöllä. Käytä lyhytaikaisiin töihin hetkittäistoimintoa. Pitempiaikaisiin töihin suosittelemme kestokäyttöä. Halutun käytön asettamiseksi toimitaan seuraavasti:

Hetkittäiskäytön kytkeminen päälle:
- ☐ Paina PÄÄLLE / POIS -kytkintä 3.

Hetkittäiskäytön kytkeminen pois päältä:
- ☐ Vapauta PÄÄLLE / POIS -kytkin 3.

Kestokäytön kytkeminen päälle:
- ☐ Paina PÄÄLLE / POIS -kytkintä 3, pidä sitä painettuna ja paina lukitusnuppia 2.

Kestokäytön kytkeminen pois päältä:
- ☐ Paina PÄÄLLE / POIS -kytkintä 3 ja vapauta se.

Kierrosluvun ja hiomanauhan valitseminen

Kierrosluku voidaan esivalita hiomanauhan asetuspyörällä 1 myös laitteen ollessa käynnissä. Optimaalinen nauhanopeus riippuu työstettävästä työkappaleesta ja materiaalista. Määritä kulloinkin paras kierrosluku aina käytännön kokemukseen perustuen. Seuraavassa taulukossa on ei-sitovia arvoja määrityksen helpottamiseksi.

Materiaali / työskentelyalue	**Pehmeä puu**
Karkeahionta (rakeisuus)	60
Hienohionta (rakeisuus)	240
Kierrosluvun esivalinta	suuri (5-6)

Materiaali / työskentelyalue	**Kovapuu**
Karkeahionta (rakeisuus)	60
Hienohionta (rakeisuus)	180
Kierrosluvun esivalinta	suuri (5-6)

Materiaali / työskentelyalue	**Lastulevyt**
Karkeahionta (rakeisuus)	60
Hienohionta (rakeisuus)	150
Kierrosluvun esivalinta	suuri (5-6)

Materiaali / työskentelyalue	**Värin / lakan poisto**
Karkeahionta (rakeisuus)	60
Hienohionta (rakeisuus)	– –
Kierrosluvun esivalinta	suuri (5-6)

Materiaali / työskentelyalue	Lakan hiominen
Karkeahionta (rakeisuus)	150
Hienohionta (rakeisuus)	320
Kierrosluvun esivalinta	pieni (1-2)

Materiaali / työskentelyalue	Teräksestä ruosteen poistaminen
Karkeahionta (rakeisuus)	40
Hienohionta (rakeisuus)	120
Kierrosluvun esivalinta	keski / suuri (3-4)

Materiaali / työskentelyalue	Muovit
Karkeahionta (rakeisuus)	120
Hienohionta (rakeisuus)	240
Kierrosluvun esivalinta	pieni / keski (2-3)

Materiaali / työskentelyalue	Ei-rautametallit (esim. alumiini)
Karkeahionta (rakeisuus)	80
Hienohionta (rakeisuus)	150
Kierrosluvun esivalinta	keski / suuri (3-4)

Vakiotyöt

Laite voidaan kiinteäasennussarjalla kiinnittää vaaka- tai pystytöihin tasaiselle, kovalle pinnalle (esim. työpöytään).

Vaakasuuntaiset työt (katso kuva E):

- Laita molemmat välyslevyt 15 kiinnityskehyksen 12 tukipinnan niille varattuihin reikiin. Tällöin on pienennysten oltava suunnattuina ulospäin (katso kuva).
- Laita nauhahiomakone kiinnityskehykseen 12 ja vie imuliitäntä 5 kiinnityskehyksen 12 aukosta. Kiristä ruuvi 16.
- Laita molemmat kiristyslaatat 13 vastakkaisen puolen niille varattuihin reikiin ja ruuvaa ne esilaitetuilla ruuveilla tiukkaan kiinni.
- Pistä ruuvipuristinten 14 pultit asennuskehyksen 12 yhdellä pitkällä reunalla oleviin reikiin (Katso kuva E). Kiinnitä asennuskehys 12 kiertämällä ruuvipuristimet 14 tiukalle.

Pystysuuntaiset työt (katso kuva F):

- Pistä ruuvipuristinten 14 pultit asennuskehyksen 12 yhdellä lyhyellä reunalla oleviin reikiin. Kiinnitä kiinnityskehys 12 tasaiselle, kovalle pinnalle (esim. työpöytään) ruuvaamalla ruuvipuristimet 14 tiukkaan.
- Laita molemmat välyslevyt 15 kiinnityskehyksen 12 tukipinnan niille varattuihin reikiin. Tällöin on pienennysten oltava suunnattuina ulospäin (katso kuva).
- Laita nauhahiomakone kiinnityskehykseen 12 ja vie imuliitäntä 5 kiinnityskehyksen 12 aukosta. Kiristä ruuvi 16.
- Laita molemmat kiristyslaatat 13 vastakkaisen puolen niille varattuihin reikiin ja ruuvaa ne esilaitetuilla ruuveilla tiukkaan kiinni.

Ohjeita ja vinkkejä

- Älä työstä koskaan samalla hiomanauhalla puuta ja metallia.
- Kuluneet tai säröiset hiomanauhat voivat vioittaa työkappaletta. Vaihda hiomanauhat sen takia oikeaan aikaan.
- Säilytä hiomanauhoja vain riipuksissa, koska niihin tulevat mutkat jne. tekevät niistä käyttökelvottomia.

Huolto ja puhdistus

⚠ **VAROLTUS!** Irrota pistotulppa aina pistorasiasta, ennen kuin suoritat nauhahiomakoneelle jotakin toimenpiteitä.

Nauhahiomakone on huoltovapaa.

- Puhdista laite säännöllisesti heti työn päätyttyä.
- Käytä laitteen puhdistukseen kuivaa kangasta, ei missään tapauksessa bensiiniä, liuotusaineita tai puhdisteita, jotka syövyttävät muovia.
- Pidä tuuletusaukot aina vapaina.
- Poista kiinnittyvä hiomapöly pensselillä.

Hävittäminen

Pakkaus on valmistettu ympäristöystävällisistä kierrätettävistä materiaaleista.

Älä heitä sähkötyökaluja kotitalousjätteen joukkoon!

Eurooppalaisen direktiivin 2002 / 96 / EY mukaan, joka koskee vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita sekä muutosta kansalliseen oikeuteen, käytetyt sähkötyökalut täytyy kerätä erilleen ja toimittaa ympäristöllisesti oikeaan uudellenkäyttöön. Palauta laite ilmoitettujen keruulaitosten kautta.

Kysy mahdollisuuksia loppuunkäytetyn laitteen hävittämisestä kuntasi tai kaupunkisi virkailijoilta.

Tietoja

Huolto

Maassasi olevan toimivaltaisen huoltopaikan yhteystiedot löytyvät takuusiakirjasta.

- **Anna koulutettujen ammattihenkilöiden korjata sähkötyökalusi ja hyväksy korjauksiin vain alkuperäisiä varaosia.** Näin varmistat, että sähkötyökalu pysyy turvallisena.
- **Anna virtajohdon ja -pistokkeen vaihtaminen laitteen valmistajan tai valmistajan tarjoaman huoltopalvelun tehtäväksi.** Näin varmistat, että sähkötyökalu pysyy turvallisena.

Yhdenmukaisuus / Valmistaja CE

Me, Kompernaß GmbH, Burgstr. 21,
44867 Bochum, Saksa, määrittelemme täten tämän tuotteen yhdenmukaiseksi seuraavien EY-direktiivien kanssa:

Konedirektiivi (98 / 37 / EC)

EY-pienjännitedirektiivi (73 / 23 / EEC):
EN 60745-1, EN 60745-2-4

Sähkömagneettinen yhteensopivuus (89 / 336 / EEC), (93 / 68 / EEC):
EN 50366, EN 55014-1, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 55014-2

Tuotteen tyyppi / nimike:
Parkside nauhahiomakone PEBS 900

Bochum, 31.03.2008

Hans Kompernaß
- toimitusjohtaja -

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään jatkokehitämistarkoituksessa.

I den här bruksanvisningen används följande piktogramsymboler:

	Läs bruksanvisningen!		Skyddsklass II
	Observera varningar och säkerhetsanvisningarna!		Använd skyddsglasögon, hörselskydd, skyddsmask och skyddshandskar.
	Varning för elektrisk chock! Livsfarlig elektrisk spänning!		Håll barn och obehöriga personer på avstånd när du arbetar med elektriska verktyg.
	Explosionsrisk!		Använd aldrig verktyget i regn eller väta. Inträngande vatten i en elektrisk apparat ökar risken för elstötar.
n_0	Tomgångsvarvtal		En skadad apparat, kabel eller kontakt innebär risk för livsfarliga elchocker. Kontrollera regelbundet apparatens, elkabelns och kontaktens skick.
V ~	Volt (Växelspänning)		Lämna in förpackningen och apparaten till miljövänlig återvinning!
W	Watt (Effekt)		

Bandslip PEBS 900

Inledning

Innan du börjar använda verktyget: Gör dig ovillkorligen förtrogen med de olika funktionerna och informera dig om hur man hanterar med elverktyg. Läs nedanstående bruksanvisning.
Förvara denna bruksanvisning på säker plats. Se till att bruksanvisningen alltid finns tillgänglig även vid vidare användning av tredje man.

Avsedd användning

Verktyget är avsett för torr ytslipning av trä, plast eller metall och spackelmassa samt lackerade ytor. Verktyget får endast användas för torr slipning.
Se till att använda rätt typ av slipband med olika grovlek och anpassa band och hastighet till arbetsmaterialet. Verktyget är avsett för privat bruk och inte för affärsdrivande verksamhet. Varje annan användning gäller som icke avsedd användning och kan medföra svåra olycksfallsrisker. Tillverkaren ansvarar inte för skador vilka kan härledas ur felaktig hantering.

De olika delarna

1 Justeringsratt bandhastighet
2 Låsknapp
3 PÅ / AV
4 Kuggremsskydd
5 Uppsugningsmuff
6 Justeringsskruv för bandets löpriktning
7 Extrahandtag
8 Ventilationsslits
9 Spännspak
10 Dammfångare
11 Uppsugningsadapter

Stationär monteringssats:
12 Monteringsram
13 Klämplatta (2 x)
14 Skruvtving (2 x)

PARKSIDE

15 Avståndsplatta (2 x)
16 Skruv

I leveransen ingår

Kontrollera att alla delarna finns med i leveransen:

1 Bandslip PEBS 900
1 Slipband
1 Dammfångare
1 Uppsugningsadapter (för extern dammsugning)
1 Stationär monteringssats
1 Bruksanvisning
1 Häfte Garanti och service

Tekniska data

Bandslip:	**Parkside PEBS 900**
Märkspänning:	230 V ~ 50 Hz
Effekt:	900 W
Bandhastighet, tomgång:	180 - 340 m / min
Tomgångsvarvtal:	n_0 345 - 645 v / min
Slipband:	75 x 533 mm
Skyddsklass:	II / ⧈

Buller- och vibrationsinformation:
Mätvärde bestämt enligt EN 60745.
Bullernivån för verktyget är godkänd med A, nivån är vid normal användning lägre än 87 dB(A).
Osäkerhet K=3 dB. Ljudnivån kan överstiga 100 dB (A) under pågående arbete.

Använd hörselskydd!

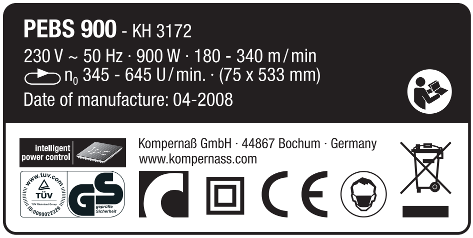
Totalvärden vibrationer, EN 60745:
Vibrationsemission $a_{h, D}$ = 2,828 m / s^2
Osäkerhet K < 1,5 m / s^2

⚠ VARNING! Angiven vibrationsnivå i dessa anvisningar har uppmäts enligt en i EN 60745 standardiserad mätmetod och kan används som jämförelse för olika verktyg.

Vibrationsnivån förändras beroende på elverktygets användning och kan i vissa fall överstiga angivna värden. Vibrationsbelastning kan missbedömas om elverktyget regelbundet används på sådant sätt.

Obs: För att kunna bestämma svängningsbelastningen bör även tiden under en bestämd arbetstid beräknas under vilket verktyget är avstängt eller startats utan att verkligen användas. Detta kan reducera svängningsbelastningen väsentligt under den totala arbetstiden.

Bandslip PEBS 900 har vibrationselektronik med extra regleringselektronik, mjukstart med begränsad strömstyrka (inkopplingsström).



Allmänna säkerhetsanvisningar för elverktyg

⚠ VARNING! Läs alla säkerhetsinstruktioner och anvisningar!
Felhantering vid tillämpning av nedan angivna säkerhetsinstruktioner och anvisningar kan medföra elstötar, brand och / eller allvarliga skador.

FÖRVARA ALLA SÄKERHETSINSTRUKTIONER OCH ANVISNINGAR FÖR FRAMTIDA BEHOV!

1. Säkerhet på arbetsplatsen

a) **Se till att arbetsplatsen är städad och ombesörj ordentlig belysning.** Oreda och dålig belysning kan medföra olycksfall.

b) **Använd inte verktyget i explosionsfarliga eller eldfarliga miljöer, t.ex. i närheten**

av brännbar vätska, gas eller damm. Elverktyg genererar gnistor som kan antända damm eller ångor.

c)  **Se till att barn och andra personer inte riskerar skador när elverktyget används.** Låt dig inte störas under användningen, håll uppsikt hela tiden.

2. Elsäkerhet

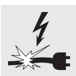


Undvik personskador p.g.a. strömstötar:

a) **Apparatkontakten måste passa i uttaget. Kontakten får inte modifieras på något sätt. Använd inte adapterkontakter tillsammans med jordade verktyg.** Originalkontakter och passande uttag minskar risken för elstötar.

b) **Undvik kroppskontakt med jordade ytor, t.ex. rör, värmeelement, spis och kylskåp.** Ökad risk för elstötar föreligger om din kropp är jordad.

c)  **Använd aldrig verktyget i regn eller väta.** Inträngande vatten i en elektrisk apparat ökar risken för elstötar.

d)  **Använd inte kabeln på annat sätt än den är avsedd för, t.ex. att bära apparaten, hänga upp den. Dra inte i kabeln för att dra ut kontakten, greppa tag i kontakten. Se till att kabeln inte utsätts för värme, olja, skarpa kanter eller rörliga apparatdelar.** Skadad eller invecklad kabel eller kontakt ökar risken för elstötar.

e) **Använd endast förlängningskablar som är tillåtna för utomhusbruk om verktyget används utomhus.** Användning av godkänd förlängningskabel för utomhusbruk reducerar risken för elstötar.

f) **Använd jordfelsbrytare om elverktyget måste användas i fuktig omgivning.** Användning av jordfelsbrytare minimerar risken för elstötar.

3. Personsäkerhet

a) **Var alltid medveten om vad du gör och använd sunt förnuft. Använd inte verktyget om ni är trött eller påverkad av droger, alkohol eller läkemedel.** Ett ögonblick av ouppmärksamhet kan medföra skador under användningen.

b)  **Använd personlig skyddsutrustning och alltid skyddsglasögon.** Användning av personlig skyddsutrustning som dammskydd, halkfria säkerhetsskodon, skyddshjälm eller hörselskydd, beroende på elverktygets typ och användning, reducerar risker för skador.

c) **Undvik att verktyget startar av misstag. Kontrollera att elverktyget är avstängt innan strömförsörjningen kopplas till eller innan verktyget hanteras eller transporteras.** Bär inte verktyget med fingret placerat på PÅ / AV-knappen eller se till att verktyget inte är anslutet till strömförsörjningen. Detta kan medföra olyckor.

d) **Ta bort inställningsverktyg eller skruvnycklar innan du startar verktyget.** Ett verktyg eller en nyckel som befinner sig vid en roterande maskindel kan medföra allvarliga skador.

e) **Undvik att arbeta med obekväm kroppshållning. Se till att du står stadigt.** Därmed kan du kontrollera verktyget bättre om oförutsedda situationer skulle uppstå.

f) **Använd alltid lämplig klädsel. Bär inte vida klädesplagg eller smycken. Håll håret, klädesplagg och handskar borta från roterande maskindelar.** Löst sittande klädesplagg, smycken eller hår kan fastna i roterande maskindelar.

g) **Kontrollera att dammsugare eller uppsamlingsbehållare är korrekt anslutna och används på rätt sätt.** Använd sådan utrustning för att minska förekommande damm och därmed förbundna risker.

PARKSIDE

4. Omsorgsfull hantering och användning av elverktyg

a) **Överbelasta inte maskinen! Använd rätt elverktyg för respektive arbete.** Med passande elverktyg blir arbetsresultatet bättre och säkrare inom angivet effektområde.

b) **Använd inte elverktyg där strömknappen är skadad.** Ett elverktyg som inte längre kan startas och stoppas är farligt och måste repareras.

c) **Dra ut kontakten ur vägguttaget innan du gör inställningar på verktyget, byter tillbehörsdelar eller lägger undan verktyget.** Denna försiktighetsåtgärd förhindrar oavsiktlig start av verktyget.

d) **Placera ett elverktyg som inte används utom räckhåll för barn. Låt inte personer använda verktyget utan att de känner till användningen eller har läst användningsinstruktionerna.** Elverktyg är farliga om oerfarna personer använder dem.

e) **Ta hand om verktyget väl. Kontrollera att rörliga delar fungerar utan problem och inte kärvar, kontrollera även om delar är brutna eller skadade eller påverkar verktygets funktion negativt på något sätt. Reparera skadade delar innan verktyget används.** Många olyckor har förorsakats av dåligt omhändertagna elverktyg.

f) **Se till att arbetsplatsen är städad och i ordning**. Välskötta skärverktyg med skarpa skärtrissor klämmer inte och är lättare att föra genom arbetsmaterialet.

g) **Använd elverktyg, tillbehör, extra verktyg osv. enligt dessa anvisningar på det sätt som är föreskrivet för denna speciella verktygstyp. Ta hänsyn till arbetsvillkoren och det arbete som skall utföras.** Användning av elverktyg på annat sätt än föreskrivna anvisningar kan medföra farliga situationer.

⚠ Säkerhetsanvisningar för bandslip

- **RISK FÖR ELDSVÅDA! FLYGANDE GNISTOR!** Gnistor uppstår när du slipar i metall. Kontrollera att ingen obehörig person befinner sig i närheten. Kontrollera även att inga brännbara ämnen finns i omedelbar närhet.
- Anslut verktyget till lämplig anordning, t.ex. en dammsugare om du skall göra längre arbeten i trämaterial eller i plastmaterial där mycket damm förekommer.
- Se till att ventilera ordentligt vid bearbetning av plast, färg eller lack osv.
- Verktyget är avsett för torr ytslipning av trä, plast eller metall och spackelmassa samt lackerade ytor. Verktyget får endast användas för torr slipning.
- Material innehållande asbest får inte bearbetas. Asbest är cancerframkallande.

⚠ **VARNING! GIFTIGT DAMM!** Under slipning av t.ex. blyhaltiga målningsarbeten, visst trävirke och metall uppstår skadligt / giftigt damm som kan innebära en hälsorisk för kringstående personer.

Använd skyddsglasögon och dammskyddsmask.

- Spänn fast arbetsstycket. Använd spännanordningar / skruvstycke för att spänna fast arbetsstycket. Detta ger en säkrare fasthållning än endast med bara handen.
- För att undvika halkrisk, placera inte händerna bredvid eller framför verktyget och den yta som skall bearbetas.
- Dra ut nätsladden ur vägguttaget direkt om risker uppstår.
- Kontrollera att nätsladden alltid ligger bakom verktyget.
- Rör inte det löpande slipbandet.
- Bearbeta aldrig fuktiga material eller fuktiga ytor.
- För verktyget mot arbetsstycket endast i påslaget tillstånd. Lyft verktyget från arbetsstycket och stäng sedan av det.
- Håll i verktyget stadigt med båda händerna under arbetet (se även bild D). Se till att du står stadigt.

- Låt verktyget stanna helt innan du lägger ifrån dig det.
- Dra alltid ut nätsladden när verktyget inte används, t.ex. vid avbrott i arbetet, eller före alla typer av tillbehörshantering (byte av slipband).

Användning

Kontrollera nätspänningen. Strömkällans spänning och uppgifterna på tillverkningsskylten måste överensstämma. Verktyg som är märkta 230 V kan även användas med 220 V.

Byta / spänna slipband

⚠ **VARNING!** Dra alltid ut nätkabeln innan du utför åtgärder eller rengöring på verktyget.

1. Lossa slipbandets spänning genom att fälla ut spännspaken 9 helt (se bild A). Spänningen är nu borta och du kan ta bort slipbandet.
2. Lägg på ett nytt slipband eller byt ut slipbandet, anpassat till ett annat material eller annan grovlek. **VIKTIGT:** Pilarna på slipbandets insida och verktygshuset måste stämma överens.
3. Tryck tillbaka spännspaken 9 i utgångsläge.

Justera slipband:

- Lyft verktyget, stäng av det och vrid verktyget. Justera bandet genom att vrida justeringsskruven 6 tills slipbandets kant ligger kant i kant och parallellt med verktygskanten (bild B). **VIKTIGT:** Se till att slipbandet inte skaver mot verktygshuset. Kontrollera regelbundet att bandet löper korrekt och justera med justeringsskruven 6.

Arbetstips

Ett lätt sliptryck räcker:

- Arbeta med minsta möjliga tryck. Verktygets egenvikt räcker för goda slipresultat. Dessutom skonar du slitaget på slipbandet, arbetsstyckets yta blir finare.

Avverkning och yta:

Avverkningen och ytans kvalitet beror på bandets hastighet och slipbandets grovlek (se även kapitel »Välja varvtal och slipband«).

Slipning:

- Starta verktyget och placera det på arbetsstycket, arbeta med lagom frammatning. Slipa i parallella och överlappande banor. Slipa alltid i samma riktning som fibrerna i arbetsmaterialet löper. Detta undviker fula och tvär slipspår. Lyft verktyget från arbetsstycket och stäng sedan av det.
- Du kan skruva loss eller ställa in extrahandtaget 7. På detta sätt kan du även nå in i otillgängliga ställen.

Dammsugning

⚠ **VARNING! BRANDRISK!** Risk för eldsvåda föreligger vid arbete med elverktyg som har en dammfångare eller kan anslutas till dammsugare. Under ogynnsamma förhållanden, t.ex. kringflygande gnistor, vid slipning i metall eller metallrester i trä, kan trädammet i dammfångaren (eller i dammsugarens dammpåse) självantändas. Detta kan speciellt hända när trädammet är blandat med lackrester eller andra kemiska ämnen och slipdammet är varmt eftersom slipningen pågått för länge utan paus. Undvik därför att slipmaterialet och verktyget blir för varmt, lägg in pauser i arbetet och töm dammfångaren resp. dammsugarens dammpåse ofta.



Använd dammskyddsmask!

Dammsugning med dammfångare:

- Skjut på dammfångaren 10 på uppsugningsmuffen 5 på sidan av verktyget (bild C).

Tömma dammfångare:

- Ta bort dammfångaren 10 från uppsugningsmuffen 5. Tryck på de båda låsknapparna på sidan och öppna dammfångaren 10, tömma ur innehållet och knacka ur påsen mot ett stabilt underlag.

Dammsugning med extern uppsugning:
⚠ **VARNING!** Använd specialdammsugare om du skall ta hand om explosiv damm / luftblandning. **BRANDRISK!** Använd inte dammsugning (dammfångare eller dammsugare) om du slipar i metall.

1. Skjut på adaptern [11] på uppsugningsmuffen [5] på sidan (se bild C).
2. Skjut dammsugarslangen (t.ex en verkstadsdammsugare) på adaptern [11].

Handhavande

PÅ / AV

Bandslip PEBS 900 har vibrationselektronik med extra regleringselektronik, mjukstart med begränsad strömstyrka (inkopplingsström).

intelligent power control

Bandslipen kan användas i intervalldrift eller kontinuerlig drift. Använd intervalldriften sparsamt och för endast för korta arbeten. Vi rekommenderar kontinuerlig drift för längre arbeten. Funktionen för önskad inställning ställs in på följande sätt:

Koppla till intervalldrift:
□ Tryck PÅ- / AV-knappen [3].

Koppla från intervalldrift:
□ Släpp PÅ- / AV-knappen [3].

Koppla till kontinuerlig drift:
□ Tryck kontakten [3] och håll den intryckt och tryck låsknappen [2].

Koppla från kontinuerlig drift:
□ Tryck PÅ- / AV-knappen [3] och släpp den igen.

Välja varvtal och slipband

Ställ in önskad hastighet / önskat varvtal med ratten [1] efter behov, även under pågående arbete. Bäst anpassade bandhastighet beror på arbetsstycket och materialet. Pröva dig fram vilken hastighet som passar bäst. Nedanstående tabell innehåller rekommenderade värden.

Material / arbetsområde	**Mjukt trä**
Grovslipning (grovlek)	60
Finslipning (grovlek)	240
Varvtal	Högt (5-6)

Material / arbetsområde	**Hårt trä**
Grovslipning (grovlek)	60
Finslipning (grovlek)	180
Varvtal	Högt (5-6)

Material / arbetsområde	**Spånplattor**
Grovslipning (grovlek)	60
Finslipning (grovlek)	150
Varvtal	Högt (5-6)

Material / arbetsområde	**Ta bort färg / lack**
Grovslipning (grovlek)	60
Finslipning (grovlek)	– –
Varvtal	Högt (5-6)

Material / arbetsområde	**Putsa lack**
Grovslipning (grovlek)	150
Finslipning (grovlek)	320
Varvtal	Lågt (1-2)

Material / arbetsområde	**Ta bort rost**
Grovslipning (grovlek)	40
Finslipning (grovlek)	120
Varvtal	Medel / högt (3-4)

Material / arbetsområde	**Plast**
Grovslipning (grovlek)	120
Finslipning (grovlek)	240
Varvtal	Lågt / medel (2-3)

Material / arbetsområde	**Ickemetall (t.ex. aluminium)**
Grovslipning (grovlek)	80
Finslipning (grovlek)	150
Varvtal	Medel / högt (3-4)

Stationärt arbete

Du kan montera verktyget stationärt för horisontalt eller vertikalt arbete genom att montera det på en jämn och stabil yta (t.ex. arbetsbänk).

Horisontalt arbete (se bild E):

- Stick in de båda avståndsplattorna 15 i därför avsedda hål i monteringsramen 12. Den avsmalnande delen måste peka utåt (se bild).
- Sätt fast bandslipen på monteringsramen 12 och skjut uppsugningsmuffen 5 genom öppningen i monteringsramen 12. Skruva åt skruven 16.
- Stick in de båda klämplattorna 13 i därför avsedda hål på motsvarande sida och skruva fast dem med skruvarna.
- Stick in skruvtvingarnas 14 bultar i hålen i monteringsramens 12 ena långsida (se bild E). Sätt fast monteringsramen 12 genom att dra åt skruvtvingarna 14.

Vertikalt arbete (se bild F):

- Stick in skruvtvingarnas 14 bultar i hålen i monteringsramens 12 ena kortsida. Skruva fast monteringsramen 12 i ett jämt och stabilt underlag (t.ex. arbetsbänk) genom att dra åt skruvtvingarna 14.
- Stick in de båda avståndsplattorna 15 i därför avsedda hål i monteringsramen 12. Den avsmalnande delen måste peka utåt (se bild).
- Sätt fast bandslipen på monteringsramen 12 och skjut uppsugningsmuffen 5 genom öppningen i monteringsramen 12. Dra åt skruven 16.
- Stick in de båda klämplattorna 13 i därför avsedda hål på motsvarande sida och skruva fast dem med skruvarna.

Tips och tricks

- Bearbeta inte trä och metall med samma slipband.
- Slitna eller spruckna slipband kan skada arbetsstycket. Byt slipband i god tid.
- Förvara slipbandet hängande, ett vikt slipband är obrukbart.

Rengöring och skötsel

⚠ **VARNING!** Dra alltid ut nätkabeln innan du utför åtgärder eller rengöring på verktyget.

Bandslipen är underhållsfri.

- Rengör verktyget regelbundet, i bästa fall direkt efter varje användning.
- Använd torr mjuk trasa eller borste vid rengöringen, absolut inte bensin, lösningsmedel eller aggressiva rengöringsmedel som kan angripa plasten.
- Håll ventilationsöppningarna fria.
- Ta bort slipdamm med en pensel.

Avfallshantering

Förpackningen består av miljövänligt material som kan avfallshanteras vid lokala återvinningsställen.

Kasta inte elverktyg i hushållssoporna!

Enligt EU-direktiv 2002 / 96 / EG gällande begagnad elektrisk och elektronisk utrustning skall trasiga eller begagnade elverktyg avfallshanteras separat och tillföras återvinningen enligt gällande miljölagstiftning.

Kontakta miljökontoret på din ort för vidare information om avfallshantering av förbrukad utrustning.

Information

Service

Adressen till ansvarig kundtjänst hittar du på garantikortet.

- **Låt endast behörig elektriker reparera utrustningen och använd endast reservdelar i original.** Därmed säkerställs verktygets säkerhet.
- **Låt alltid tillverkaren eller kundtjänst byta nätkontakt eller nätsladd.** Därmed säkerställs verktygets säkerhet.

Konformitetsdeklaration / Tillverkarintyg CE

Vi, Kompernaß GmbH, Burgstr. 21,
44867 Bochum, Tyskland, förklarar härmed att denna produkt överensstämmer med följande EU-riktlinjer:

EU-maskindirektiv (98 / 37 / EC)

Lågspänningsdirektiv (73 / 23 / EEC):
EN 60745-1, EN 60745-2-4

Elektromagnetisk kompatibilitet (89 / 336 / EEC), (93 / 68 / EEC):
EN 50366, EN 55014-1, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 55014-2

Produktens beteckning / typ:
Parkside bandslipmaskin PEBS 900

Bochum den 31.03.2008

Hans Kompernaß
- Verkställande direktör -

Rätt till tekniska ändringar för fortsatt produktutveckling förbehålles.

I denne betjeningsvejledning anvendes følgende piktogrammer / symboler:			
	Læs betjeningsvejledningen!		Beskyttelsesklasse II
	Følg advarsels- og sikkerhedsanvisningerne!		Dae anbefales at bære sikkerhedsbriller, høreværn, åndedrætsbeskyttelse og sikkerhedshandsker.
	Fare for elektrisk stød! Farlig elektrisk spænding – livsfare!		Hold børn og andre personer på afstand under brugen af el-værktøjet.
	Eksplosionsfare!		Apparatet skal holdes på afstand af regn eller væde. Indtrængning af vand i et elektrisk apparat forøger risikoen for elektrisk stød.
n_0	Måling-tomgangshastighed		Hvis slibemaskinen, netledningen eller netstikket er beskadigede, kan det betyde livsfare på grund af elektrisk stød. Kontrollér regelmæssigt maskinens, el-ledningens og el-stikkets tilstand.
V~	Volt (Vekselspænding)		Bortskaf emballagen og maskinen miljøvenligt efter forskrifterne!
W	Watt (Effektivt)		

Båndsliber PEBS 900

Indledning

Før De tager apparatet i brug den første gang bør De sætte Dem ind i dets funktioner og gøre Dem fortrolig med den korrekte behandling af elektriske redskaber. Dette kan De gøre med den følgende betjeningsvejldning. Den skal opbevares godt. Alle medfølgende dokumenter skal følge med hvis De overlader apparatet til andre.

Anvendelse efter formålet

Båndslibemaskinen er kontrueret til tørslibning af flader af træ, syntetiske materialer, metal og spartelmasse samt lakerede overflader. Maskinen må kun anvendes til tørslibning. Vær opmærksom på at der til behandling af de forskellige materialer skal anvendes passende slibeplader med forskellig kornstørrelse, og at omdrejningstallet ligeledes skal tilpasses efter materialet. Apparatet er ikke beregnet til erhvervsmæssig anvendelse. Enhver anden anvendelse eller forandring af maskinen gælder som værende i strid med formålet og indeholder risiko for alvorlige uheld. Fremstilleren påtager sig intet ansvar for skader som følge af anvendelse i strid med formålet.

Udrustning

1 Justeringshjul for båndhastighed
2 Fastgørelsesknap
3 Hovedafbryder
4 Tandremsafdækning
5 Opsugningsstuds
6 Justeringsskrue for båndløb
7 Ekstra-håndgreb
8 Ventilationsslids
9 Spændestang
10 Støvfangsboks
11 Opsugningsadapter

PARKSIDE

Stationært montagesæt:
12 Montageramme
13 Klemmeplader 2 x
14 Skruetvinger 2 x
15 Afstandsplader 2 x
16 Skrue

Leverancens indhold

Umiddelbart efter udpakning af apparatet kontrolleres leverancens indhold:

1 Båndslibemaskine PEBS 900
1 Slibebånd
1 Støvopfangningsboks
1 Opsugeradapter (til ekstern støvopsugning)
1 Stationært montagesæt
1 Betjeningsvejledning
1 Hæfte „Garantie og service"

Tekniske data

Båndsliber:	**Parkside PEBS 900**
Nominel spænding:	230 V ~ 50 Hz
Nominelt indtag:	900 W
Tomgangs-båndhastighed:	180 - 340 m / min
Tomgangsomdrej-ningstal:	n_0 345 - 645 min^{-1}
Slibebånd:	75 x 533 mm
Sikkerhedsklasse:	II / ⧈

Støj- og vibrationsinformationer:
Værdierne er målt i henhold til EN 60745.
Det A-målte lydtryksniveau i apparatet andrager typisk 87 dB (A). Usikkerhed K=3 dB. Støjniveauet kan under arbejdet overskride 100 dB (A).

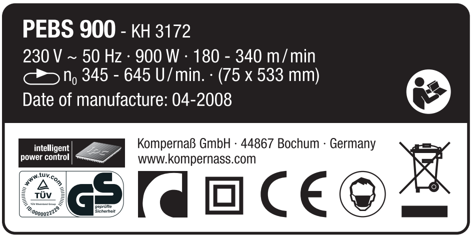
Anvend høreværn!

Samlede svingningsværdier, EN 60745:
Svingningsemissionsværdi $a_{h, D}$ = 2,828 m / s^2
Usikkerhed K < 1,5 m / s^2

ADVARSEL! Det i disse anvisninger angivne svingningsniveau er blevet målt svarende til en i EN 60745 normeret målemetode og kan anvendes til sammenligning af apparater.
Svingningsniveauet skal ændre sig svarende til anvendelse af det elektriske redskab og kan i nogle tilfælde ligge over den værdi der er angivet i disse anvisninger. Svingningsbelastningen kan undervurderes hvis det elektriske redskab jævnligt bliver anvendt på en sådan måde.

Obs: For at opnå en nøjagtig vurdering af svingningsbelastningen i et bestemt arbejdstidsrum er man også nødt til at medregne de tidspunkter, hvor apparatet er slukket, eller ganske vist er tændt, men egentlig ikke anvendes. Dette kan reducere svingningsbelastningen over hele tidsrummet betydeligt.

Båndsliberen PEBS 900 råder over fuldakselteknik med ekstra styringselektronik, softstart med startstrømsbegrænsning.



Generelle sikkerhedsinstrukser for elektrisk værktøj

ADVARSEL! Alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger skal læses!
Forsømmelighed over for sikkerhedsinstrukserne og anvisninger kan resultere i elektriske stød, brand og / eller alvorlige kvæstelser.

ALLE SIKKERHEDSINSTRUKSER OG ANVISNINGER SKAL OPBEVARES TIL SENERE BRUG!

1. Sikkerhed på arbejdsstedet

a) **Arbejdsområdet skal være ryddeligt og have god belysning.** Uorden og ubelyste arbejdsområder kan være årsag til ulykker.

b)  **Apparatet må ikke anvendes i eksplosionstruede omgivelser hvor der befinder sig brændbare væsker, luftarter eller støvpartikler.** Elektriske redskaber danner gnister der kan antænde dampe eller støv.

c)  **Børn og andre personer skal holdes på afstand når redskabet bliver benyttet.** Hvis man bliver afledt, kan man miste kontrollen over apparatet.

2. Elektrisk sikkerhed

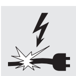


Forebyg livsfarlige elektriske stød:

a) **Apparatets stik skal passe til stikdåsen. Stikket må ikke ændres på nogen måde. Der må ikke anvendes adapeterstik sammen med apparatet der har sikkerhedsjording.** Uændrede stik og passende stikdåser nedsætter risikoen for elektrisk stød.

b) **Undgå kropskontakt med jordede overflader som f.eks. rør, varmeapparater, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko ved et elektrisk stød hvis legemet har jordforbindelse.

c)  **Apparatet skal beskyttes mod regn og væde.** Hvis der trænger vand ind i et elektrisk apparat er der forøget risiko for elektrisk stød.

d)  **Ledningen må ikke benyttes til at bære maskinen i, hænge den op i eller til at trække stikket ud med. Ledningen skal holdes på afstand varme, olie, skarpe kanter eller dele af apparatet der er i bevægelse.** Beskadigede eller forsnoede ledninger forhøjer risikoen for elektrisk stød.

e) **Til arbejde med elektriske redskaber under åben himmel, skal der anvendes forlængerledninger der også er godkendt til udendørs anvendelse.** Anvendelsen af en sådan ledning nedsætter risikoen for elektrisk stød.

f) **Hvis det ikke er til at undgå at elektrisk værktøj skal bruges i fugtige omgivelser, skal der anvendes en fejlstrømskontakt.** En sådan forringer risikoen for elektrisk stød.

3. Personlig sikkerhed

a) **Bevar hele tiden opmærksomheden, pas på hvad De foretage Dem og gå til værks med det elektriske værktøj med fornuften i behold. Undlad at bruge apparatet hvis De er træt eller under indflydelse af euforiserende stoffer, alkohol eller medikamenter.** Et øjebliks uopmærksomhed under benyttelse af apparatet kan føre til alvorlige kvæstelser.

b)  **Ifør Dem personligt sikkerhedsudstyr, og bær altid sikkerhedsbriller.** Personligt sikkerhedsudstyr, som f.eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, sikkerhedshjelm eller høreværn, alt efter det elektriske redskabs art og anvendelse, nedsætter risikoen for tilskadekomst.

c) **Undgå utilsigtet igangsætning. Der skal drages omsorg for at det elektriske redskab er slået fra før det bliver forbundet med elektricitetsforsyningen, når det tages op eller bliver båret.** Hvis man har en finger på afbryderen eller apparatet er slået til medens det bliver båret, kan dette have ulykker til følge.

d) **Indstillingsredskaber eller skruenøgler skal fjernes før apparatet bliver startet.** Et stykke værktøj eller en nøgle der sidder i en bevægelig del af apparatet, kan afstedkomme kvæstelser.

e) **Undgå at indtage anormal kropsholdning. De skal sørge for at De står sikkert og hele tiden er i balance.**

PARKSIDE

På den måde kan apparatet bedre kontrolleres i uventede situationer.

f) **Ifør Dem egnet beklædning. Den må ikke være vid, og smykker skal lægges væk. Hår, beklædningsdele og handsker skal holdes borte fra bevægelige dele.** Hvis De har langt hår, bør De bruge et hårnet. Løst siddende beklædning, smykker eller hår kan blive grebet af dele der bevæger sig.

g) **Hvis der monteres opsugnings- og opfangsanordninger, skal disse være sluttet til og anvendes korrekt.** Anvendelse af den slags anordninger nedsætter faremomenterne som følge af støv.

4. Omhu i omgangen med og anvendelsen af elektriske redskaber

a) **Undgå at overbelaste apparatet. Anvend det elektriske redskab der er bestemt til Deres arbejde.** Med det passende elektriske værktøj er det bedre og mere sikkert at arbejde i det angivne effektområde.

b) **Tag ikke elektriske redskaber i brug hvor kontakten er defekt.** Et elektrisk apparat der ikke kan tændes eller slukkes, er farligt og skal repareres.

c) **Stikket skal strækkes ud af stikkontakten før der må foretages indstillinger af maskinen, tilbehørsdele bliver udskiftet, eller maskinen lægges væk.** Disse sikkerhedstiltag forhindrer utilsigtet igangsætning af apparatet.

d) **Elektriske redskaber der ikke er i brug, skal opbevares uden for børns rækkevidde. Lad ikke personer benyttet apparatet hvis de ikke er fortrolig med det eller ikke har læst disse anvisninger.** Elektrisk værktøj er farligt hvis det benyttes af uerfarne personer.

e) **Apparatet skal behandles med omhu. Det skal kontrolleres om bevægelige dele af apparatet fungerer fejlfrit og ikke er fastklemt, om noget dele er knækket eller beskadiget så apparatets funktion er forstyrret. Beskadigede dele skal repareres før apparatet tages i brug.** Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdte elektriske apparater.

f) **Skærende værktøjer skal holdes skarpe og rene.** Ordentligt vedligeholdte skæreredskaber med skarpe ægge klemmer sig ikke så ofte fast og er lettere at føre.

g) **Redskabet, tilbehør, udskiftelige dele osv. skal anvendes i overensstemmelse med disse anvisninger og sådan som det er foreskrevet for denne særlige type apparat. Her skal der også tages hensyn til arbejdsbetingelserne og den opgave der skal udføres.** Anvendelse af elektriske redskaber til andre formål end de angivne kan føre til farlige situationer.

⚠ Sikkerhedsbestemmelser for båndslibemaskine

- **BRANDFARE FRA FLYVENDE GNISTER!** Ved slibning af metal opstår der gnister. Sørg derfor altid for at ingen personer kan komme til skade, og at der ikke befinder sig nogen brændbare materialer i nærheden af arbejdsområdet.
- Under behandling af træ og i særdeleshed af materialer hvor der kan opstå sundhedsskadeligt støv, skal apparatet forbindes med en egnet ekstern opsugningsanordning.
- Ved behandling af syntetiske stoffer, maling, lak osv. skal der sørges for tilstrækkelig udluftning.
- Båndsliberen er konstrueret til tør slibning af træ, syntestisk materiale, matel og spatelmasse samt lakerede flader. Apparatet må kun anvendes til tørslibning.
- Asbestholdigt materiale må ikke behandles. Asbest gælder som kræftfremkaldende.

⚠ **ADVARSEL! GIFTIGT STØV!** Støvdannelser der opstår ved slibning f.eks. af blyholdige farver, visse træsorter og metaller er skadelige / giftige og udgør en trussel mod den betjenende

persons helbred eller for personer der befinder sig i nærheden.


Der skal bruges øjenbeskyttelse og åndedrætsværn!

- Emnet skal sikres. Der bør benyttes spændeanordninger / skruetvinge til at holde emnet fast. Dette er mere sikkert end med hænderne.
- Støt under ingen omstændigheder med hænderne ved siden af eller foran maskine og det stykke der skal behandles. Hvis De mister fæstet, er der risiko for at komme til skade.
- I tilfælde af fare skal stikket omgående trækkes ud af stikdåsen.
- Ledningen skal altid føres bagud og bort fra maskinen.
- Undgå berøring med det løbende slibebånd.
- Undlad at behandle fugtige materialer eller fugtige flader.
- Apparatet føres hen mod emnet i løbende tilstand. Efter behandlingen skal apparatet løftes bort fra emnet medens det er i gang; først derefter kan der slukkes.
- Under arbejdet skal apparatet altid holdes fast med begge hænder (se også illustration D). Sørg for at De står sikkert.
- Apparatet skal komme i fuldstændig stilstand og slukkes før det kan lægges bort.
- I arbejdspauser, før alle arbejder på apparatet (f.eks. udskiftning af slibepapir) og når det ikke er i brug skal stikket altid trækkes ud.

Ibrugtagning

Vær opmærksom på spændingen. Den skal for lysnettet svare til angivelserne på typeskiltet på apparatet. Apparater der er kendetegnet med 230 V, kan også anvendes med 220 Volt.

Indspændig / udskiftning af slibebånd

⚠ ADVARSEL! Stikket skal altid trækkes ud før der gennemføres arbejder på båndsliberen.

1. Først skal spændeanordningen for slibebåndet løsnes ved at spænde-stangen 9 drejes helt ud (se illustration A). Spændeanordningen er nu åbnet, og slibebåndet kan tages ud.
2. Det nye slibebånd sættes i henholdsvis skiftes hvis der skal behandles andet materiale, eller der skal anvendes en anden kornstørrelse.
   VIGTIGT: Pileretningerne på indersiden af slibebåndet og på apparatets indfatning skal passe med hinanden.
3. Spændestangen 9 trykkes tilbage i sin udgangsposition.

Justering af slibebåndet:

- ☐ Apparatet tages op, sættes i gang og vendes om. Nu kan båndløbet justeres ved at justeringsskruen 6 drejes så kanten af slibebåndet ligger tæt og parallelt med apparatets kant (illustration B).
  VIGTIGT: Sørg hele tiden for at slibebåndet ikke gnaver sig ind i indfatningen. Båndløbet skal jævnligt kontrolleres og om nødvendigt indstilles med justeringsskruen 6.

Råd om arbejdet

Et ringe slibetryk er tilstrækkeligt:

- ☐ Der arbejdes med et ringe tryk. Båndsliberens egenvægt er tilstrækkelig til at opnå et godt sliberesultat. Derudover bliver slidtagen på slibebåndet nedsat på denne måde; emnets overflade bliver glattere.

Abslibning og overflade:

Afslibningseffekten og overfladekvaliteten bestemmes af båndets hastighed og kornstørrelsen på slibebåndet (se også afsnittet "Indstilling af af omdrejningstal og slibebånd").

Slibningen:

- ☐ Apparatet anbringes på emnet i løbende tilstand, og der arbejdes med mådelig fremskydning. Slibningen udføres parallelt og overlappende i forhold til slibebanerne. Til undgåelse af forstyrrende tværløbende slibespor skal der kun slibes i fibrenes retning. Når behandlingen er færdig, skal maskinen løftes bort fra emnet og først derefter slukkes.

- Det ekstra håndgreb 7 kan justeres eller skrues af. Dermed kan man også komme til eventuelt vanskeligt tilgængelige steder.

Støvopsugning

ADVARSEL! BRANDFARE! Arbejde med elektriske apparater der råder over en støvopfangsboks eller er forbundet med støvsugeren over en støvopsugningsanordning, frembyder brandfare! Under ugunstige forhold, som f.eks. flyvende gnister, slibning af metal eller metalrester i træ, kan træstøvet i støvopfangsboksen (eller i støvsugerposen) gå i selvantændelse. Dette kan især ske når træstøvet er blandet op med lakrester eller andre kemiske stoffer og slibegodset er varmt efter længere tids arbejde. Undgå altså for enhver pris en overophedning af slibegodset og af apparatet, og tøm altid støvopfangsboksen resp. støvsugerposen før pauser i arbejdet.

Ifør Dem en støvbeskyttende maske!

Støvopsugning med støvopfangsboks:

- Støvopfangsboksen 10 skubbes ind over opsugningsstudsen 5 på siden af apparatet (illustration C).

Tømning af støvopfangsboksen:

- Srøvopfangsboksen 10 trækkes af opsugningsstudsen 5. De to taster på begge sider skal aktiveres, og støvopfangsboksen 10 skal åbnes. Den kan tømmes ved bankning mod en stabil genstand.

Støvopsugning med fremmedopsugning:

ADVARSEL! Til eksplosive støvarter / luftblandinger skal der anvendes en dertil specielt egnet opsuger.

BRANDFARE! Ved slibning af metaller (flyvende gnister) må der ikke anvendes støvopsugning (støvopfangsboks eller støvsuger).

1. Opsugningsadapteren 11 anbringes på opsugningsstudsen 5 på siden af apparatet (se illustration C).
2. Slangen til en tilladt støvopsugningsanordning (f.eks. til en værkstedsstøvsuger) skydes ind over opsugningsadapteren 11.

Betjening

Igangsætning og slukning

Båndsliberen PEBS 900 har massiv akselektronik med ekstra styringselektronik, blød motorstart med startstrømsbegrænsning.



I betjeningen af båndsliberen kan der indstilles på momentan- og langtids drift. Til kortvarige opgaver indstilles den på momentandrift. Til længerevarende opgaver anbefales det at indstilles på langtidsdrift. Den ønskede indstilling fungerer på følgende måde:

Aktivering af momentandrift:

- Der trykkes på afbryderkontakten 3.

Frakobling af momentandrift:

- Afbryderkontakten 3 slippes.

Aktivering af langtidsdrift:

- Der trykkes på afbryderkontakten 3, den holdes trykket, og der trykkes på låseknappen 2.

Frakobling af langtidsdrift:

- Der trykkes på afbryderkontakten 3 som derefter slippes.

Indstilling af omdrejningstal og valg af slibebånd

Med justeringshjulet til båndhastighed 1 kan omdrejningstallet indstilles – også når apparatet er i gang. Den optimale båndhastighed er afhængig af det emne resp. materialet der skal behandles. Prøv selv at finde frem til det bedste omdrejningstal vefd et praktisk forsøg. I den følgende tabel er der

angivet uforpligtende værdier der kan lette det at finde frem til den optimale indstilling.

Materiale / abejdsområde	Blødt træ
Grovslibning (korning)	60
Finslibning (korning)	240
Indstilling af omdrejningstaæ	højt (5-6)

Materiale / arbejdsområde	Hårdt træ
Grovslibning (korning)	60
Finslibning (korning)	180
Indstilling af omdrejningstal	højt (5-6)

Materiale / abejdsområde	Spånplader
Grovslibning (korning)	60
Finslibning (korning)	150
Indstilling af omdrejningstal	Højt (5-6)

Materiale / abejdsområde	Fjernelse af maling / lak
Grovslibning (korning)	60
Finslibning (korning)	– –
Indstilling af omdrejningstal	Højt (5-6)

Materiale / abejdsområde	Slibning af lakker
Grovslibning (korning)	150
Finslibning (korning)	320
Indstilling af omdrejningstal	Lavt (1-2)

Materiale / abejdsområde	Rustafslibning af stål
Grovslibning (korning)	40
Finslibning (korning)	120
Indstilling af omdrejningstal	middel / højt (3-4)

Materiale / abejdsområde	Kunststoffer
Grovslibning (korning)	120
Finslibning (korning)	240
Indstilling af omdrejningstal	lavt / middel (2-3)

Materiale / abejdsområde	No-ferro-metaller (f.eks. alu)
Grovslibning (korning)	80
Finslibning (korning)	150
Indstilling af omdrejningstal	middel / højt (3-4)

Stationært arbejde

Med det stationære montagesæt kan apparatet fastgøres for arbejde vertikale eller horisontalt på en jævn, fast flade (f.eks. en høvlbænk).

Horisontalt arbejde (se illustration E):

- De to afstandsplader 15 e stikkes ind i de dertil beregnede huller på montagerammens 12 aflægningsflade. Her skal koniciteterne være vendt udefter (se illustration).
- Båndsliberen anbringes på montagerammen 12 og opsugningsstudsen 5 føres gennem montagerammens åbning 12 - Skruen 16 spændes til.
- De to klemmeplader 13 anbringes på de dertil beregnede huller på den overfor liggende side, og disse skrues fast med de forberedte skruer.
- Boltene til skruetvingerne 14 stikkes ind i udboringer på en af montagerammens langsider 12 (se illustration E). Montagerammen 12 befæstes ved at skruetvingerne 14 spændes fast.

Vertikalt arbejde (se illustration F):

- Boltene til skruetvingerne 14 stikkes ind i udboringer på en af montagerammens 12 korte sider. Montagerammen 12 anbringes på en jævn fast flade (f.eks. en høvlbænk) ved at skruetvingerne 14 drejes fast til.
- De to afstandsplader e stikkes ind i de dertil beregnede huller på montagerammens aflæg-

PARKSIDE

ningsflade 15. Her skal koniciteterne være vendt udefter (se illustration).

- Båndsliberen anbringes på montagerammen 12 og opsugningsstudsen 5 føres gennem montagerammens åbning 12 - Skruen 16 spændes til.
- De to klemmeplader 13 anbringes på de dertil beregnede huller på den overfor liggende side, og disse skrues fast med de forberedte skruer.

Tips og tricks

- Træ og metal må ikke behandles med det samme slibebånd.
- Nedslidte eller forrevne slibebånd kan beskadige emnet. Sørg derfor for at slibebåndene bliver skiftet ud i rette tid.
- Slibebåndene opbevares bedst hængende idet de bliver udbrugelige hvis de foldes eller knækkes.

Pasning og rengøring

⚠ ADVARSEL! Stikket skal altid trækkes ud af stikkontakten, før der må udføres noget arbejde på båndslibemaskinen.

Båndsliberen er pasningsfri.

- Apparatet bør rengøres regelmæssigt efter arbejdets afslutning.
- Til rengøring af apparatet anvendes der et tørt stykke stof og under ingen omstændigheder benzin, opløsningsmidler eller rengøringsmidler der angriber syntetisk materiale.
- Ventilationsåbningerne skal altid holdes frie.
- Aflejret slibestøv fjernes med en pensel eller blød børste.

Bortskaffelse

Emballagen består af mljøvenlige materialer og kan smides ud på de lokale genbrugsstationer.

Elektriske apparater hører ikke til i husholdningsaffaldet!

I henhold til Europæisk direktiv 2002 / 96 / EF om udtjente elektriske apparater og dets omsætning til national lov skal brugte elektriske redskaber indsamles særskilt og bringes til miljvenlig genindvinding.

Mulighederne for at komme af med et udtjent apparat kan De få at vide hos de lokale myndigheder.

Informationer

Service

Serviceværkstedet for Deres land kan De finde i garantidokumenterne.

- **Deres apparater må kun repareres af kvalificerede fagfolk og kun med originale reservedele.** På den måde er der garanti for at maskinens sikkerhed bibeholdes.
- **Udskiftning af stik eller ledning skal udføres af fremstilleren eller dennes kundetjeneste.** Dermed er der garanti for at maskinens sikkerhed bibeholdes.

Konformitetserklæring / Fremstiller CE

Vi, Kompernaß GmbH, Burgstr. 21,
44867 Bochum, Tyskland, erklærer hermed for dette produkt overensstemmelse med de følgende EF-direktiver:

Maskindirektiv (98 / 37 / EF)

EF-lavspændingsdirektiv (73 / 23 / EØF):
EN 60745-1, EN 60745-2-4

Elektromagnetisk fordragelighed (89 / 336 / EØF), (93 / 68 / EØF):
EN 50366, EN 55014-1, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 55014-2

Type / betegnelse på produktet:
Parkside Båndslibemaskine PEBS 900

Bochum, 31.03.2008

Hans Kompernaß
- direktør -

Tekniske ændringer af hensyn til den videre udvikling forbeholdes.

I denne bruksanvisningen brukes de etterfølgende piktogrammene / symbolene:			
	Les bruksanvisningen!		Beskyttelsesklasse II
	Observer advarsels- og sikkerhetshenvisningene!		Bruk vernebriller, hørselsvern, støvmaske og vernehansker.
	Advarsel mot elektriske støt! Farlig elektrisk spenning – livsfare!		Hold barn og andre personer unna elektriske redskaper mens de er i bruk.
	Eksplosjonsfare!		Apparatet må ikke brukes i regn eller fuktige omgivelser. Vann som trenger inn i et elektrisk apparat, øker faren for elektrisk støt.
n_0	Dimensjonerende tomgangshastighet		Ved skader på apparat, strømledning eller støpsel betyr det livsfare fra elektrisk støt. Kontroller regelmessig tilstanden av apparatet, nettkabelen og nettstøpselet.
V~	Volt (Vekselspenning)		Fjern forpakningen og apparatet på en miljøvennlig måte!
W	Watt (Virkningseffekt)		

Båndsliper PEBS 900

Innledning

Sørg for å være fortrolig med apparatets funksjoner før det tas i bruk første gang, og sett deg godt inn i riktig omgang med elektrisk verktøy. I denne forbindelse må følgende betjeningsveiledning leses.
Ta godt vare på denne veiledningen. Dersom apparatet overlates til andre må alle underlag likeledes overleveres.

Forskriftsmessig bruk

Båndsliperen er konstruert for tørr flatsliping av tre, kunststoff, metall og sparkelmasse samt lakkerte overflater. Maskinen må kun brukes til tørrsliping. Sørg for å ha passende slipeark med forskjellige kornstørrelse for arbeid på ulike materialer og turtallet må også tilpasses materialet. Apparatet er ikke beregnet til yrkesmessig bruk. All annen bruk og modifikasjoner av apparatet regnes som ikke forskriftsmessig og medfører betraktelige farer for ulykker. Ved skader som skyldes ikke forskriftsmessig bruk, bortfaller produsentens ansvar.

Utstyr

1 Velger for båndhastighet
2 Låseknapp
3 Bryter, PÅ / AV
4 Deksel for tannreim
5 Utsugningsstuss
6 Justerskrue for båndløp
7 Ekstra håndtak
8 Ventilasjonsåpning
9 Spennarm
10 Støvoppsamlingsboks
11 Sugeadapter

Stasjonært montasjesett:
12 Montasjerammer
13 2 x spennplater
14 2 x skrutvinger
15 2 x avstandsplater
16 Skrue

Leveringsomfang

Sørg for å kontrollere leveringsomfanget umiddelbart etter utpakkingen:

1 Båndsliper PEBS 900
1 Slipebånd
1 Støvoppsamlingsboks
1 Sugeadapter (for eksternt støvsug)
1 Stasjonært montasjesett
1 Betjeningsveiledning
1 Hefte „Garanti og service"

Tekniske data

Båndsliper:	**Parkside PEBS 900**
Merkespenning:	230 V ~ 50 Hz
Merkeeffekt:	900 W
Tomgangs-båndhastighet:	180 - 340 m / min
Tomgangshastighet:	n_0 345 – 645 rpm
Slipebånd:	75 x 533 mm
Verneklasse:	II / ⧈

Opplysninger om støy og vibrasjon:
Måleverdier basert på EN 60745.
Apparatets A-veide lydstyrke er typisk 87 dB (A). Usikkerhet K=3 dB. Under arbeidet kan støynivået overskride 100 dB (A).

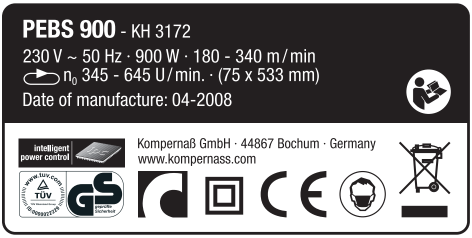
Bruk hørselsvern!

Total svingningsverdi, EN 60745:
Svingningsemisjonsverdi $a_{h, D}$ = 2,828 m / s²
Usikkerhet K < 1,5 m / s²

ADVARSEL! Det svingningsnivået som er angitt i denne veiledningen, er målt i samsvar med standar-disert målemetode ifølge EN 60745, og dette kan benyttes ved sammenlikning av apparater. Svingningsnivået vil variere i forhold til bruken av det elektriske verktøyet, og det kan i mange tilfelle ligge over den verdien som er angitt i denne veiledningen. Svingningsbelastningen kan bli undervurdert når det elektriske verktøyet benyttes regelmessig på denne måten.

Merk: For å kunne foreta en nøyaktig vurdering av svingningsbelastningen i løpet av en bestemt arbeidsperiode må man også ta hensyn til de tidsrom der maskinen er slått av eller kjører, men uten å være i bruk. Dette kan bidra til en betydelig reduksjon av svingningsbelastningen i hele arbeidsperioden.

Båndsliperen PEBS 900 har helbølgeelektronikk med ekstra reguleringselektronikk og mykstart med begrensning av tilkoblingsstrømmen.



Generelle sikkerhetsanvisninger for elektroverktøy

ADVARSEL! Alle sikkerhedsinstrukser og anvisninger skal læses!
Forsømmelighed over for sikkerhedsinstrukserne og anvisninger kan resultere i elektriske stød, brand og / eller alvorlige kvæstelser.

ALLE SIKKERHEDSINSTRUKSER OG ANVISNINGER SKAL OPBEVARES TIL SENERE BRUG!

1. Sikkerhed på arbejdsstedet

a) **Hold arbeidsområdet rent og godt belyst.** Uorden og ubelyste arbejdsområder kan være årsag til ulykker.

b) **Apparatet må ikke anvendes i eksplosionstruede omgivelser hvor der befinder sig brændbare væsker, luftarter eller**

støvpartikler. Elektriske redskaber danner gnister der kan antænde dampe eller støv.

c)  **Børn og andre personer skal holdes på afstand når redskabet bliver benyttet.** Hvis man bliver afledt, kan man miste kontrollen over apparatet.

2. Elektrisk sikkerhed

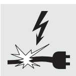


Forebyg livsfarlige elektriske stød:

a) **Apparatets stik skal passe til stikdåsen. Stikket må ikke ændres på nogen måde. Der må ikke anvendes adapeterstik sammen med apparatet der har sikkerhedsjording.** Uændrede stik og passende stikdåser nedsætter risikoen for elektrisk stød.

b) **Undgå kropskontakt med jordede overflader som f.eks. rør, varmeapparater, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko ved et elektrisk stød hvis legemet har jordforbindelse.

c)  **Apparatet skal beskyttes mod regn og væde.** Hvis der trænger vand ind i et elektrisk apparat er der forøget risiko for elektrisk stød.

d)  **Ledningen må ikke benyttes til at bære maskinen i, hænge den op i eller til at trække stikket ud med. Ledningen skal holdes på afstand varme, olie, skarpe kanter eller dele af apparatet der er i bevægelse.** Beskadigede eller forsnoede ledninger forhøjer risikoen for elektrisk stød.

e) **Til arbejde med elektriske redskaber under åben himmel, skal der anvendes forlængerledninger der også er godkendt til udendørs anvendelse.** Anvendelsen af en sådan ledning nedsætter risikoen for elektrisk stød.

f) **Hvis det ikke er til at undgå at elektrisk værktøj skal bruges i fugtige omgivelser, skal der anvendes en fejlstrømskontakt.** En sådan forringer risikoen for elektrisk stød.

3. Personlig sikkerhed

a) **Bevar hele tiden opmærksomheden, pas på hvad De foretage Dem og gå til værks med det elektriske værktøj med fornuften i behold. Undlad at bruge apparatet hvis De er træt eller under indflydelse af euforiserende stoffer, alkohol eller medikamenter.** Et øjebliks uopmærksomhed under benyttelse af apparatet kan føre til alvorlige kvæstelser.

b)  **Ifør Dem personligt sikkerhedsudstyr, og bær altid sikkerhedsbriller.** Personligt sikkerhedsudstyr, som f.eks. støvmaske, skridsikkert fodtøj, sikkerhedshjelm eller høreværn, alt efter det elektriske redskabs art og anvendelse, nedsætter risikoen for tilskadekomst.

c) **Undgå utilsigtet igangsætning. Der skal drages omsorg for at det elektriske redskab er slået fra før det bliver forbundet med elektricitetsforsyningen, når det tages op eller bliver båret.** Hvis man har en finger på afbryderen eller apparatet er slået til medens det bliver båret, kan dette have ulykker til følge.

d) **Indstillingsredskaber eller skruenøgler skal fjernes før apparatet bliver startet.** Et stykke værktøj eller en nøgle der sidder i en bevægelig del af apparatet, kan afstedkomme kvæstelser.

e) **Undgå at indtage anormal kropsholdning. De skal sørge for at De står sikkert og hele tiden er i balance.** På den måde kan apparatet bedre kontrolleres i uventede situationer.

f) **Ifør Dem egnet beklædning. Den må ikke være vid, og smykker skal lægges væk. Hår, beklædningsdele og handsker skal holdes borte fra bevægelige dele.** Hvis De har langt hår, bør De bruge et hårnet. Løst siddende beklædning, smykker eller hår kan blive grebet af dele der bevæger sig.

g) **Hvis der monteres opsugnings- og opfangsanordninger, skal disse være sluttet til og anvendes korrekt.**

Anvendelse af den slags anordninger nedsætter faremomenterne som følge af støv.

4. Omhu i omgangen med og anvendelsen af elektriske redskaber

a) **Undgå at overbelaste apparatet. Anvend det elektriske redskab der er bestemt til Deres arbejde.** Med det passende elektriske værktøj er det bedre og mere sikkert at arbejde i det angivne effektområde.

b) **Tag ikke elektriske redskaber i brug hvor kontakten er defekt.** Et elektrisk apparat der ikke kan tændes eller slukkes, er farligt og skal repareres.

c) **Trekk støpselet ut av stikkontakten før du utfører innstillinger på maskinen, skifter tilbehørsdeler eller legger maskinen bort.** Disse sikkerhedstiltag forhindrer utilsigtet igangsætning af apparatet.

d) **Elektriske redskaber der ikke er i brug, skal opbevares uden for børns rækkevidde. Lad ikke personer benyttet apparatet hvis de ikke er fortrolig med det eller ikke har læst disse anvisninger.** Elektrisk værktøj er farligt hvis det benyttes af uerfarne personer.

e) **Apparatet skal behandles med omhu. Det skal kontrolleres om bevægelige dele af apparatet fungerer fejlfrit og ikke er fastklemt, om noget dele er knækket eller beskadiget så apparatets funktion er forstyrret. Beskadigede dele skal repareres før apparatet tages i brug.** Mange uheld skyldes dårligt vedligeholdte elektriske apparater.

f) **Skjærende verktøy må holdes skarpt og rent.** Skjærende verktøy som er vedlikeholdt med omhu og har skarpe skjær, vil ikke så lett komme i klemme, og det er lettere å betjene.

g) **Bruk elektrisk verktøy, tilbehør, verktøysinnsatser osv. i samsvar med denne veiledningen og slik det er foreskrevet for den aktuelle maskintypen. Ta hensyn til arbeidsvilkårene og den oppgaven som skal utføres.** Bruk av elektrisk verktøy til andre oppgaver enn det er beregnet for, kan være årsak til farlige situasjoner.

Sikkerhetsanvisninger for båndsliper

- **BRANNFARE PÅ GRUNN AV GNISTER!** Ved sliping av metaller dannes det gnister. Sørg derfor for at ingen personer blir skadet og at det ikke finnes brennbare materialer i nærheten av arbeidsområdet.
- Ved bearbeiding av tre, og spesielt ved bearbeiding av materialer som kan avgi sunnhetsfarlig støv, må apparatet tilsluttes et egnet eksternt utsug.
- Ved bearbeiding av plast, farger, lakk osv. må det sørges for tilstrekkelig ventilasjon.
- Båndsliperen er beregnet til tørr plansliping av tre, plast, metall, sparkelmasse og lakkerte overflater. Apparatet må bare benyttes til tørrsliping.
- Det er ikke tillatt å bearbeide materialer som inneholder asbest. Asbest kan fremkalle kreft.

ADVARSEL! GIFTIG STØV! Skadelig / giftig støv som dannes under sliping av f.eks. overflater som er malt med blyholdig maling, enkelte tresorter og metaller representerer helsefare for brukeren eller andre personer i nærheten.

Bruk vernebriller og støvmaske!

- Sikre arbeidsemnet. Bruk en spenninnretning / skrustikke for å holde fast arbeidsemnet. På den måten holdes emnet sikrere enn med hånden.
- Du må aldri støtte hendene ved siden av eller foran maskinen og den overflaten som bearbeides. Det foreligger fare for personskade dersom maskinen glir ut.
- Trekk støpselet øyeblikkelig ut av stikkontakten dersom det oppstår en farlig situasjon.
- Før nettkabelen alltid bort bak fra maskinen.
- Unngå å komme i kontakt med slipebånd i bevegelse.
- Unngå arbeid på fuktige materialer eller våte flater.

- Apparatet må alltid være slått på når det føres mot arbeidsstykket. Løft apparatet fra arbeidsstykket etter avsluttet arbeid før det slås av.
- Sørg for alltid å holde apparatet fast med begge hender under arbeidet (se fig. D). Sørg for en stabil stilling.
- La apparatet stoppe helt opp og slå det av før det legges bort.
- Ved arbeidspauser og før arbeid på apparatet (f.eks. bytte av slipepapiret) og når apparatet ikke brukes må nettstøpselet alltid dras ut av stikkontakten.

Komme i gang

Kontrollér nettspenningen. Nettspenningen må svare til det som er angitt på apparatets typeskilt. Apparater som er merket med 230 V, kan også brukes med 220 V.

Innspenning og bytte av slipebånd

⚠ **ADVARSEL!** Før det utføres noe arbeid på båndsliperen må støpselet alltid først dras ut av kontakten.

1. Først løsnes spennearrangementet for slipebåndet ved å svinge spennarmen 9 helt ut (se fig. A) Spennearrangementet er nå åpnet og slipebåndet kan tas ut.
2. Legg et nytt slipebånd eller bytt det ut ved behov for bearbeiding av andre materialer eller en annen kornstørrelse.
   VIKTIG: Pilene på slipebåndets innside og på huset må peke i samme retning.
3. Trykk igjen spennarmen 9 i utgangsposisjonen.

Justering av slipebånd:

- Løft opp apparatet, slå det på og snu det. Nå justeres båndløpet ved å dreie slik på justeringsskruen 6 at slipebåndets kant løper i samme plan som apparatets kant og parallelt med denne (fig. B).

VIKTIG: Sørg under alle omstendigheter for at ikke slipebåndet sliper på huset. Kontroller båndløpet regelmessig og etterjuster det ved behov med justeringsskruen 6.

Arbeidshenvisninger

Det er tilstrekkelig med et lett slipetrykk:

- Bruk lite slipetrykk under arbeidet. Båndsliperens egen vekt er absolutt tilstrekkelig for en god slipeeffekt. Dessuten vil denne arbeidsmåten skåne slipebåndet mot å bli nedslitt og arbeidsstykkets overflate blir glattere.

Avsliping og overflate:
Avslipingen og overflatekvaliteten blir bestemt av båndets hastighet og av kornstørrelsen på slipebåndet (se avsnitt »Turtall og valg av slipeark«).

Slipeforløp:

- Apparatet slås på og føres mot arbeidsstykket med et ikke for stort arbeidstrykk. Slipingen utføres med parallelle og overlappende slipespor. For å unngå forstyrrende slipespor på tvers må det bare slipes i samme retning om arbeidsstykkets struktur.Hev maskinen fra arbeidsemnet etter endt behandling og slå det av først da.
- Det ekstra håndtaket 7 kan innstilles eller skrus av. Dermed blir det lettere å komme til på vanskelig tilgjengelige steder.

Støvavsug

⚠ **ADVARSEL! BRANNFARE!** Det er fare for brann ved arbeid med elektroverktøy som er utstyrt med støvboks eller som kan tilkobles en støvsuger via en anordning for avsug! Under ugunstige forhold som f.eks. gnister ved sliping på metall eller metalldeler i treverk, er det fare for selvantenning av treverkets slipestøv i støvposen (eller i støvsugerens pose). Dette er spesielt tilfelle når treverkets slipestøv er blandet med lakkrester eller andre kjemiske stoffer, og sliperestene blir varme etter lengre tids arbeid. Derfor må det under alle omstendigheter

unngås at sliperester og apparatet blir overopphetet, og støvboksen eller støvsugerens pose må alltid tømmes før pauser i arbeidet.

Bruk støvmaske!

Støvsuging med støvoppsamlingsboks:

- Skyv støvoppsamlingsboksen 10 inn i sugestussen 5 på apparatets side (fig. C).

Tømming av støvoppsamlingsboksen:

- Dra støvoppsamlingsboksen 10 ut av sugestussen 5. Trykk på begge låsetastene og åpne støvoppsamlingsboksen 10, bank den mot en fast gjenstand.

Støvsuging med eksternt avsug:

ADVARSEL! Ved eksplosjonsfarlige blandinger av støv og luft må det benyttes et spesiell egnet avsug.
BRANNFARE! Ved sliping av metaller (gnister) må det ikke benyttes støvavsug (støvoppsamlingsboks eller støvsuger).

1. Skyv støvoppsamlingsboksen 11 inn i sugestussen 5 på apparatets side (fig. C).
2. Skyv slangen fra en godkjent støvsugeranordning (f.eks. en verkstedstøvsuger) på adapteren for eksternt avsug 11.

Betjening

Til- og frakobling

Båndsliperen PEBS 900 er utstyrt med en helelektronisk aksel med ekstra reguleringsektronikk, mykstart og startstrømbegrensning.

intelligent power control

Det er mulig å velge mellom kortvaring eller kontinuerlig drift av båndsliperen. Ved arbeidsoperasjoner av kort varighet må det velges kortvarig drift. For vanlig eller langvarig arbeid anbefales kontinuerlig drift. Ønsket innstilling foregår slik:

Tilkobling av kortvarig drift:

- Trykk på bryteren PÅ / AV 3.

Frakobling av kortvarig drift:

- Bryteren PÅ / AV 3 slås av.

Tilkobling av kontinuerlig drift:

- Trykk på bryteren PÅ / AV 3 og hold den inne mens du trykker på låseknappen 2.

Frakobling av kontinuerlig drift:

- Trykk på bryteren PÅ / AV 3 og frigjør den.

Valg av turtall og slipeark

Turtallet kan innstilles med velgeren for båndhastighet 1 - også mens apparatet er i drift. Den optimale båndhastigheten avhenger av det arbeidsstykket som skal bearbeides og av Materialet. Du finner selv den beste hastigheten gjennom praktiske forsøk. I tabellen nedenfor finnes verdier som gjør det lettere å vurdere turtall uten at det kan gis noen garanti.

Materiale / Arbeidsområde	Mykt tre
Grovsliping (kornstørrelse)	60
Finsliping (kornstørrelse)	240
Valg av turtall	Hurtig (5 – 6)

Materiale / Arbeidsområde	Hardt tre
Grovsliping (kornstørrelse)	60
Finsliping (kornstørrelse)	180
Valg av turtall	Hurtig (5 – 6)

Materiale / Arbeidsområde	Sponplater
Grovsliping (kornstørrelse)	60
Finsliping (kornstørrelse)	150
Valg av turtall	Hurtig (5 – 6)

Materiale / Arbeidsområde	Fjerning av farge og lakk
Grovsliping (kornstørrelse)	60
Finsliping (kornstørrelse)	– –
Valg av turtall	Hurtig (5 – 6)

Materiale / Arbeidsområde	Sliping av lakk
Grovsliping (kornstørrelse)	150
Finsliping (kornstørrelse)	320
Valg av turtall	Sakte (1 – 2)

Arbeidsstykke / arbeidsområde	Rustfjerning på stål
Grovsliping (kornstørrelse)	40
Finsliping (kornstørrelse)	120
Valg av turtall	middels / høyt (3-4)

Materiale / Arbeidsområde	Plast
Grovsliping (kornstørrelse)	120
Finsliping (kornstørrelse)	240
Valg av turtall	sakte / middels (2-3)

Arbeidsstykke / arbeidsområde	Metaller uten jern (f. eks. Aluminium)
Grovsliping (kornstørrelse)	80
Finsliping (kornstørrelse)	150
Valg av turtall	middels / høyt (3-4)

Stasjonært arbeid

Ved hjelp av det stasjonære montasjesettet kan apparatet festes til en jevn, fast flate (f.eks. en arbeidsbenk) for horisontalt og vertikalt arbeid.

Horisontalt arbeid (se fig. E):

- Stikk begge avstandsplatene 15 e inn i de aktuelle hullene i montasjerammens 12 opplagsflate. Da skal de minste delene peke utover (se fig.).
- Sett båndsliperen på montasjerammen 12 og før sugestussen 5 gjennom montasjerammens 12 åpning. Stram skruen 16.
- Stikk begge spennplatene 13 på de aktuelle hullene på den motstående siden og stram dem med de eksisterende skruene.
- Sett boltene til skrutvingene 14 inn i boringene på en av langsidene på montasjerammen 12 (se fig. E). Fest montasjerammen 12 ved å stramme skrutvingene 14.

Vertikalt arbeid (se fig. F):

- Sett boltene til skrutvingene 14 inn i boringene på en av kortsidene på montasjerammen 12. Fest montasjerammen 12 på en jevn og fast flate (f.eks. arbeidsbenk) ved å stramme skrutvingen 14.
- Stikk begge avstandsplatene 15 inn i de aktuelle hullene i montasjerammens 12 opplagsflate. Da skal de minste delene peke utover (se fig.).
- Sett båndsliperen på montasjerammen 12 og før sugestussen 5 gjennom åpningen i montasjerammen 12. Stram skruen 16.
- Stikk begge spennplatene 13 på de aktuelle hullene på den motstående siden og stram dem med de eksisterende skruene.

Tips og Triks

- Bruk aldri samme slipebånd til bearbeiding av tre og metall.
- Utslitte eller ujevne slipebånd kan skade arbeidsstykket. Bytt derfor slipebånd i rett tid.
- Slipebånd bør oppbevares hengende, da de blir ubrukelige når det oppstår knekk osv.

Vedlikehold og rengjøring

⚠ **ADVARSEL!** Trekk alltid støpselet ut av stikkkontakten før du utfører noen form for arbeider på maskinen.

Båndsliperen trenger ikke vedlikehold.

- Apparatet må rengjøres regelmessig, umiddelbart etter avsluttet arbeid.
- Til rengjøring av kabinettet benyttes en tørr klut, aldri bensin, løsningsmiddel eller rensemiddel som angriper plast.
- Hold ventilåpningene alltid rene.
- Slipestøv som har festet seg, må fjernes med en pensel.

Avfallshåndtering

Emballasjen består av miljøvennlige materialer som kan leveres til den lokale avfallsstasjonen for resirkulering.

Elektrisk verktøy må ikke kasseres sammen med husholdningsavfall!

Ifølge europeiske retningslinjer 2002 / 96 / EG vedrørende brukte elektriske og elektroniske apparater og tilpasning til nasjonal rettspleie må elektrisk verktøy samles separat og leveres til miljøvennlig behandling for gjenbruk.

Kommunen kan gi opplysning om mulighetene for avfallshåndtering av brukte apparater.

Opplysninger

Service

Landets serviceverksted er angitt på garantikortet.

- **Apparatet må bare repareres av kvalifiserte fagfolk, og det må bare brukes originale reservedeler.** Dette bidrar til fortsatt sikkerhet for apparatet.
- **Bytte av støpsel eller nettkabel må bare overlates til produsenten eller dennes kundeservice.** Dette bidrar til fortsatt sikkerhet for apparatet.

Erklæring om samsvar / Produsent CE

Vi, Kompernaß GmbH, Burgstr. 21,
44867 Bochum, Tyskland, erklærer med dette at dette produktet samsvarer med følgende EU-retningslinjer:

Maskindirektiv (98 / 37 / EC)

EU lavspenningsdirektiv (73 / 23 / EEC):
EN 60745-1, EN 60745-2-4

Elektromagnetisk kompabilitet (89 / 336 / EEC), (93 / 68 / EEC):
EN 50366, EN 55014-1, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 55014-2

Type / Produktets betegnelse:
Parkside Båndslipemaskin PEBS 900

Bochum, 31.03.2008



Hans Kompernaß
- Direktør -

Vi forbeholder oss rett til tekniske endringer med tanke på videre utvikling.

Σε αυτή την οδηγία χρήσεως χρησιμοποιούνται τα ακόλουθα εικονοδιαγράμματα / σύμβολα:

	Διαβάστε την οδηγία χρήσεως!		Κατηγορία προστασίας II
	Προσέχετε τις προειδοποιητικές υποδείξεις και τις υποδείξεις ασφαλείας!		Φοράτε προστατευτικά γυαλιά, ωτοασπίδες, μάσκα στόματος που προστατεύει από τη σκόνη και προστατευτικά γάντια.
	Προσοχή για ηλεκτροπληξία! Επικίνδυνη ηλεκτρική τάση – Κίνδυνος ζωής!		Κρατάτε τα παιδιά και άλλα άτομα κατά τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου μακριά.
	Κίνδυνος έκρηξης!		Κρατήστε τη συσκευή μακριά από τη βροχή και την υγρασία. Η εισχώρηση νερού μέσα σε μία ηλεκτρονική συσκευή αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.
n_0	Ονομαστικές στροφές κατά τη λειτουργία εν κενώ		Μια φθαρμένη συσκευή, ένα καλώδιο δικτύου ή ένα βύσμα σημαίνουν κίνδυνο για τη ζωή μέσω ηλεκτροπληξίας. Ελέγχετε τακτικά την κατάσταση της συσκευής, του καλωδίου δικτύου, του βύσματος.
V~	Volt (Εναλλασσόμενη τάση)		Απομακρύνετε τη συσκευασία και τη συσκευή φιλικά προς το περιβάλλον!
W	Watt (Αποτελεσματική ισχύς)		

Τριβέας με ιμάντα PEBS 900

Εισαγωγή

Εξοικειωθείτε με τις λειτουργίες της συσκευής πριν από την πρώτη θέση σε λειτουργία και πληροφορηθείτε σχετικά με την ορθή συναναστροφή με ηλεκτρονικές συσκευές. Για το λόγο αυτό διαβάστε τις παρακάτω οδηγίες λειτουργίας.
Φυλάξτε τις οδηγίες αυτές. Παραδώστε όλα τα έγγραφα κατά τη μεταβίβαση της συσκευής σε τρίτο.

Χρήση σύμφωνα με τους κανονισμούς

Η μηχανή λείανσης με ιμάντα έχει σχεδιαστεί για στεγνή λείανση επιφανειών ξύλου, συνθετικών υλικών, μετάλλων, ασταριών καθώς και βερνικωμένων επιφανειών. Η μηχανή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο για στεγνή λείανση. Παρακαλούμε λάβετε υπόψη σας ότι κατά την επεξεργασία των διαφόρων υλικών θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τα κατάλληλα ελάσματα λείανσης με διαφορετική υφή και ο αριθμός στροφών θα πρέπει να προσαρμόζεται. Η συσκευή δεν προορίζεται για βιομηχανική εφαρμογή. Οποιαδήποτε άλλη χρήση ή τροποποίηση του μηχανήματος θεωρείται ως αντικανονική και εγκυμονεί σοβαρούς κινδύνους ατυχημάτων. Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για φθορές που οφείλονται σε μη ορθή χρήση.

Εξοπλισμός

1 Ρυθμιστικός τροχός ταχύτητας ιμάντα
2 Κουμπί ρύθμισης
3 Διακόπτης ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ
4 Κάλυμμα οδοντωτού ιμάντα
5 Στόμιο αναρρόφησης
6 Ρυθμιστική βίδα για πορεία ιμάντα
7 Πρόσθετη χειρολαβή
8 Οπή αερισμού
9 Μοχλός τάνυσης
10 Κουτί συλλογής σκόνης
11 Προσαρμογέας αναρρόφησης

PARKSIDE

Στατικό σετ συναρμολόγησης:
12 Πλαίσιο συναρμολόγησης
13 Πλάκες στερέωσης 2 x
14 Σφιγκτήρες 2 x
15 Πλάκες απόστασης 2 x
16 Βίδα

Περιεχόμενα παράδοσης

Ελέγξτε αμέσως μετά το ξεπακετάρισμα της συσκευής τα περιεχόμενα παράδοσης:

1 τριβέας με ιμάντα PEBS 900
1 ιμάντας λείανσης
1 κουτί συλλογής σκόνης
1 προσαρμογέας αναρρόφησης (για εξωτερική αναρρόφηση σκόνης)
1 στατικό σετ συναρμολόγησης
1 οδηγίες χειρισμού
1 φυλλάδιο “Εγγύηση και σέρβις“

Τεχνικά δεδομένα

Τριβέας με ιμάντα:	**Parkside PEBS 900**
Ονομαστική τάση:	230 V ~ 50 Hz
Κανονική απορροφούμενη ισχύς:	900 W
Ταχύτητα ιμάντα ρελαντί:	180 - 340 m / min
Αριθμός στροφών ρελαντί:	n_0 345 - 645 U / min
Ιμάντας λείανσης:	75 x 533 mm
Κλάση προστασίας:	II / ⧈

Πληροφορίες θορύβου και δονήσεων:
Τιμές υπολογισμένες σύμφωνα με πρότυπο EN 60745. Η υπολογισμένη στάθμη ακουστικής πίεσης Α της συσκευής ανέρχεται χαρακτηριστικά σε 87 dB (A). Ανασφάλεια K=3 dB. Η στάθμη ακουστικής πίεσης ενδέχεται κατά την εργασία να υπερβεί τα 100 dB (A).

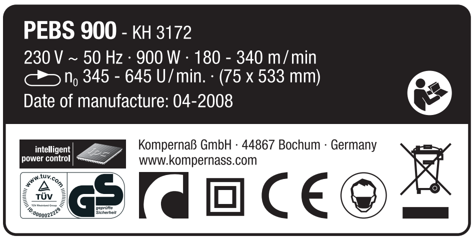
Φοράτε ωτοασπίδες!

Συνολικές τιμές δονήσεων, EN 60745:
Τιμή εκπομπής δονήσεων $a_{h,D}$ = 2,828 m / s²
Αστάθεια K < 1,5 m / s²

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η αναφερόμενη στις παρούσες οδηγίες στάθμη δονήσεων μετρήθηκε με τυποποιημένη μέθοδο μέτρησης σύμφωνα με το πρότυπο EN 60745 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη σύγκριση της συσκευής.
Η στάθμη δονήσεων μεταβάλλεται ανάλογα με τη χρήση του ηλεκτρικού εργαλείου και μερικές φορές ενδέχεται να υπερβαίνει τις τιμές που αναφέρονται στις παρούσες οδηγίες. Το φορτίο δονήσεων ενδέχεται να υποτιμηθεί, σε περίπτωση που το ηλεκτρικό εργαλείο χρησιμοποιείται τακτικά κατά τέτοιο τρόπο.

Υπόδειξη: Για τον ακριβή υπολογισμό της επιβάρυνσης κραδασμών κατά τη διάρκεια ενός ορισμένου χρονικού διαστήματος εργασίας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη και οι χρόνοι κατά τους οποίους η συσκευή είναι απενεργοποιημένη ή λειτουργεί χωρίς όμως να παράγει πραγματικά έργο. Αυτό μπορεί να μειώσει σημαντικά την επιβάρυνση κραδασμών για το συνολικό χρονικό διάστημα εργασίας.

Ο τριβέας με ιμάντα PEBS 900 διαθέτει υπεραυτόματο ηλεκτρονικό σύστημα με πρόσθετο ηλεκτρονικό ρυθμιστικό σύστημα, σύστημα ομαλής εκκίνησης με περιορισμό ενεργοποίησης.



Γενικές υποδείξεις ασφάλειας για ηλεκτρικά εργαλεία

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Διαβάστε όλες τις υποδείξεις ασφάλειας και οδηγίες!
Οι παραβιάσεις κατά την τήρηση των υποδείξεων ασφάλειας και των οδηγιών ενδέχεται να

προκαλέσουν ηλεκτροπληξία, πυρκαγιά ή / και σοβαρούς τραυματισμούς.

ΔΙΑΦΥΛΑΞΤΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ!

1. Θέση εργασίας-ασφάλεια

α) **Διατηρείτε το χώρο εργασίας σας καθαρό και καλά φωτισμένο.** Η ακαταστασία καθώς και ο ελλιπής φωτισμός του χώρου εργασίας μπορεί να οδηγήσει σε ατυχήματα.

β)  **Μην εργάζεστε με τη συσκευή σε περιβάλλον όπου υφίσταται κίνδυνος έκρηξης, στο οποίο υπάρχουν εύφλεκτα υγρά, αέρια ή σκόνη.** Τα ηλεκτρονικά εργαλεία παράγουν σπίθες, οι οποίες μπορεί να αναφλέξουν τη σκόνη ή τους ατμούς.

γ)  **Κρατήστε τα παιδιά και άλλα άτομα μακριά από το ηλεκτρονικό εργαλείο κατά τη διάρκεια χρήσης του.** Σε περίπτωση μη τήρησης ίσως χάσετε τον έλεγχο της συσκευής.

2. Ηλεκτρική ασφάλεια

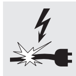


Αποφύγετε τον κίνδυνο για τη ζωή από ηλεκτροπληξία:

α) **Το βύσμα σύνδεσης συσκευής θα πρέπει να ταιριάζει στην πρίζα. Απαγορεύεται η τροποποίηση με οποιοδήποτε τρόπο του βύσματος. Απαγορεύεται η χρήση βύσματος προσαρμογέα μαζί με συσκευές με προστατευτική γείωση.** Το ανέπαφο βύσμα και η κατάλληλη πρίζα μειώνουν τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.

β) **Αποφύγετε τη σωματική επαφή με γειωμένες επιφάνειες, όπως σωλήνες, θερμαντικά σώματα, εστίες και ψυγεία.** Υφίσταται υψηλός κίνδυνος ηλεκτροπληξίας όταν το σώμα σας γειωθεί.

γ)  **Κρατήστε τη συσκευή μακριά από τη βροχή και την υγρασία.** Η εισχώρηση νερού μέσα σε μία ηλεκτρονική συσκευή αυξάνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

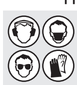
δ)  **Μην χρησιμοποιείτε το καλώδιο για άλλο λόγο, για να μεταφέρετε τη συσκευή, για να την αναρτήσετε ή για να τραβήξετε το βύσμα από την πρίζα. Κρατήστε το καλώδιο μακριά από θερμότητα, λάδι, αιχμηρές ακμές ή κινούμενα εξαρτήματα συσκευής.** Κατεστραμμένο ή τυλιγμένο καλώδιο αυξάνει τον κίνδυνο πρόκλησης ηλεκτροπληξίας.

ε) **Για χρήση ηλεκτρονικής συσκευής σε εξωτερικούς χώρους, χρησιμοποιήστε μόνο καλώδιο επέκτασης που είναι κατάλληλο για εξωτερική χρήση.** Η χρήση ενός καλωδίου κατάλληλο για εξωτερική χρήση μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

ζ) **Σε περίπτωση που είναι αναπόφευκτη η λειτουργία του ηλεκτρικού εργαλείου σε υγρό περιβάλλον, χρησιμοποιείτε προστατευτικό διακόπτη συνολικού ρεύματος προς το σφάλμα.** Η χρήση προστατευτικού διακόπτη συνολικού ρεύματος προς το σφάλμα μειώνει τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.

3. Ασφάλεια ατόμων

α) **Επιδείξτε μεγάλη προσοχή, έχετε πάντοτε επίγνωση των πράξεών σας και δείξτε ιδιαίτερη συναίνεση στην εργασία που πραγματοποιείτε με το ηλεκτρονικό εργαλείο. Μην χρησιμοποιείτε τη συσκευή όταν δεν είσαστε συγκεντρωμένοι ή όταν νοιώθετε κούραση ή ενώ βρίσκεστε υπό την επήρεια ναρκωτικών, αλκοόλ ή φαρμάκων.** Ακόμα και μόλις μία στιγμή αφηρημάδας κατά τη χρήση της συσκευής μπορεί να οδηγήσει σε σοβαρούς τραυματισμούς.

β)  **Φοράτε προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό και πάντα προστατευτικά γυαλιά.** Ο προσωπικός προστατευτικός

PARKSIDE

εξοπλισμός όπως είναι αναπνευστική μάσκα, προστατευτικά παπούτσια που δεν γλιστράνε, προστατευτικό κράνος ή ωτοασπίδες, ανάλογα με το είδος και την εφαρμογή του μειώνουν τον κίνδυνο πρόκλησης τραυματισμών.

γ) **Αποφεύγετε την αθέλητη θέση σε λειτουργία. Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτρικό εργαλείο είναι απενεργοποιημένο προτού το συνδέσετε στην ηλεκτρική τροφοδοσία ή το πάρετε και το μεταφέρετε.** Εάν κατά τη μεταφορά της συσκευής έχετε το δάκτυλό σας στο διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ ή η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, ενδέχεται να προκληθούν ατυχήματα.

δ) **Απομακρύνετε τα εργαλεία ρύθμισης ή τα κλειδιά προτού ενεργοποιήσετε τη συσκευή.** Ενα εργαλείο ή ένα κλειδί που βρίσκεται πάνω σε ένα περιστρεφόμενο εξάρτημα συσκευής μπορεί να προκαλέσει τραυματισμούς.

ε) **Αποφεύγετε αντικανονική στάση του σώματός σας. Φροντίζετε ώστε να υπάρχει πάντα σταθερή θέση και διατηρείτε ανά πάση στιγμή την ισορροπία σας.** Ετσι μπορείτε να ελέγχετε καλύτερα τη συσκευή και ιδιαίτερα σε απρόσμενες καταστάσεις.

ζ) **Φοράτε κατάλληλο ρουχισμό. Μην φοράτε φαρδιά ρούχα και κοσμήματα. Κρατήστε τα μαλλιά, το ρουχισμό και τα γάντια μακριά από τα κινούμενα εξαρτήματα.** Ο φαρδύς ρουχισμός που δεν έχει στενή εφαρμογή, τα κοσμήματα ή τα μαλλιά μπορεί να πιαστούν από τα κινούμενα εξαρτήματα.

η) **Κατά τη συναρμολόγηση διατάξεων αναρρόφησης και συλλογής, φροντί στε ώστε αυτές να έχουν συνδεθεί και να χρησιμοποιούνται σωστά.** Η χρήση τέτοιου είδους διατάξεων μειώνει τον κίνδυνο από τη σκόνη.

4. Ασφαλής λειτουργία και χρήση ηλεκτρονικών συσκευών

α) **Μην υπερφορτώνετε τη συσκευή. Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρονικό εργαλείο που είναι κατάλληλο για την εργασία σας.** Με το κατάλληλο ηλεκτρονικό εργαλείο μπορείτε να εργαστείτε καλύτερα και με μεγαλύτερη ασφάλεια εντός του καθορισμένου τομέα απόδοσης.

β) **Μην χρησιμοποιείτε ηλεκτρονικό εργαλείο, του οποίου ο διακόπτης είναι ελαττωματικός.** Ενα ηλεκτρονικό εργαλείο που δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί ή να απενεργοποιηθεί είναι επικίνδυνο και θα πρέπει να επιδιορθωθεί.

γ) **Πριν προβείτε σε ρυθμίσεις της μηχανής, σε αντικατάσταση εξαρτημάτων ή σε απόθεση της μηχανής, αποσυνδέετε το βύσμα από την ηλεκτρική πρίζα.** Αυτά τα προστατευτικά μέτρα μειώνουν τον κίνδυνο αθέμιτης εκκίνησης της συσκευής.

δ) **Φυλάξτε τα ηλεκτρονικά εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε μακριά από παιδιά. Μην επιτρέπετε τη χρήση της συσκευής σε άτομα, τα οποία δεν είναι έμπιστα ή τα οποία δεν έχουν διαβάσει τις οδηγίες.** Τα ηλεκτρονικά εργαλεία είναι επικίνδυνα όταν χρησιμοποιούνται από άπειρα άτομα.

ε) **Φροντίστε τη συσκευή με προσοχή. Ελέγχετε αν τα κινούμενα εξαρτήματα λειτουργούν άψογα και δεν μπλοκάρουν, αν υπάρχουν σπασμένα ή κατεστραμμένα εξαρτήματα έτσι ώστε να επηρεάζεται αρνητικά η λειτουργία της συσκευής. Αναθέστε την επιδιόρθωση των ελαττωματικών εξαρτημάτων πριν από τη χρήση στης συσκευής.** Πολλά ατυχήματα οφείλονται σε ηλεκτρονικές συσκευές που δεν έχουν συντηρηθεί σωστά.

ζ) **Διατηρήστε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά.** Τα προσεγμένα εργαλεία κοπής μπλοκάρουν λιγότερο και κόβουν πιο εύκολα.

η) **Χρησιμοποιήστε το ηλεκτρονικό εργαλείο, το εξάρτημα, τα εργαλεία εφαρμογής κ.τ.λ. σύμφωνα με τις οδηγίες τους και με τον τρόπο που περιγράφεται για αυτό τον ειδικό τύπο συσκευής. Λάβετε υπόψη σας τις συνθήκες εργασίας και τις δραστηριότητες που πρέπει να πραγματοποιηθούν.**

Η χρήση ηλεκτρονικών εργαλείων για εφαρμογή άλλη από αυτή που προδιαγράφεται μπορεί να οδηγήσει σε επικίνδυνες καταστάσεις.

⚠ Υποδείξεις ασφάλειας για μηχανές λείανσης με ιμάντα

- **ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ ΑΠΟ ΣΠΙΝΘΗΡΙΣΜΟ!** Κατά τη λείανση μετάλλων δημιουργείται σπινθιρισμός. Φροντίστε ώστε να μην μπαίνουν σε κίνδυνο άτομα και να μην υπάρχουν εύφλεκτα υλικά κοντά στον τομέα εργασίας.
- Συνδέστε τη συσκευή σε μία κατάλληλη εξωτερική διάταξη αναρρόφησης κατά την επεξεργασία ξύλου και ειδικά υλικών, κατά την οποία δημιουργείται σκόνη που βλάπτει την υγεία.
- Κατά την επεξεργασία πλαστικών, χρωμάτων, λακών κ.τ.λ. φροντίστε για επαρκή αερισμό.
- Ο τριβέας με ιμάντα προορίζεται για στεγνή λείανση επιφανειών ξύλου, πλαστικού, μετάλλου και επιχρισμάτων καθώς και λακαρισμένων επιφανειών. Η συσκευή επιτρέπεται να χρησιμοποιείται μόνο για στεγνή λείανση.
- Απαγορεύεται η επεξεργασία υλικών που περιέχουν ασβέστιο. Το αμίαντο θεωρείται ως καρκινογόνο.

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΤΟΞΙΚΕΣ ΣΚΟΝΕΣ!** Οι βλαβερές / τοξικές σκόνες που προέρχονται από τη λείανση π.χ. βαφών που περιέχουν μόλυβδο, μερικών ειδών ξύλου και μετάλλων, αποτελούν κίνδυνο για την υγεία του χειριστή ή των ατόμων που βρίσκονται πλησίον.

Φοράτε προστατευτικά γυαλιά και μάσκα προστασίας από σκόνη!

- Ασφαλίστε το προς κατεργασία κομμάτι. Χρησιμοποιείτε σύστημα σύσφιγξης / μέγγενη για να σταθεροποιήσετε το προς κατεργασία κομμάτι. Ετσι σταθεροποιείται καλύτερα σε σχέση με το χέρι σας.
- Μην στηρίζετε ποτέ τα χέρια σας δίπλα ή μπροστά από τη μηχανή και την προς κατεργασία επιφάνεια, διότι σε περίπτωση ολίσθησης υπάρχει κίνδυνος τραυματισμού.
- Σε περίπτωση κινδύνου αποσυνδέετε αμέσως το βύσμα από την ηλεκτρική πρίζα.
- Οδηγείτε πάντα το καλώδιο ηλεκτρικής σύνδεσης προς τα πίσω μακριά από το μηχάνημα.
- Αποφύγετε την επαφή με τον ιμάντα λείανσης που βρίσκεται σε λειτουργία.
- Απαγορεύεται η επεξεργασία υγρών υλικών ή υγρών επιφανειών.
- Οδηγήστε τη συσκευή πάνω στο τεμάχιο επεξεργασίας μόνο όταν αυτή είναι ενεργοποιημένη. Ανυψώστε τη συσκευή από το τεμάχιο επεξεργασίας μετά το πέρας της επεξεργασίας και μόνο τότε απενεργοποιήστε τη.
- Κρατάτε πάντα τη συσκευή κατά τη διάρκεια της εργασίας σταθερά με τα δύο σας χέρια (βλέπε και Εικ. D). Φροντίστε ώστε να στέκεστε σταθερά.
- Επιτρέψτε στη συσκευή να ακινητοποιηθεί εντελώς και απενεργοποιήστε τη προτού την εναποθέσετε.
- Αποσυνδέστε το βύσμα δικτύου από την πρίζα κατά τα διαλείμματα εργασίας, πριν από όλες τις εργασίες στη συσκευή (π.χ. αντικατάσταση του χαρτιού λείανσης) καθώς και κατά τις περιόδους αχρηστίας της συσκευής.

● Θέση σε λειτουργία

Λάβετε υπόψη σας την τάση δικτύου. Η τάση δικτύου της πηγής ηλεκτρικού ρεύματος θα πρέπει να συμφωνεί με τα στοιχεία πάνω στην πινακίδα τύπου της συσκευής. Οι συσκευές που χαρακτηρίζονται με 230 V μπορούν να λειτουργήσουν και με 220 V.

● Τάνυση / αντικατάσταση ιμάντα λείανσης

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ!** Αποσυνδέετε πάντα το βύσμα από την πρίζα προτού πραγματοποιήσετε εργασίες στον τριβέα με ιμάντα.

1. Στη συνέχεια λύστε τη διάταξη τάνυσης για τον ιμάντα λείανσης ανυψώνοντας το μοχλό τάνυσης 9 εντελώς προς τα πάνω (βλέπε Εικ. A). Στο σημείο αυτό ανοίγει η διάταξη τάνυσης και μπορείτε να απομακρύνετε τον ιμάντα λείανσης.

 PARKSIDE

2. Τοποθετήστε ένα νέο ιμάντα λείανσης ή αντικαταστήστε τον για να επεξεργαστείτε άλλα υλικά ή για να αλλάξετε την υφή.
   ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Η φορά των βελών στην εσωτερική πλευρά του ιμάντα λείανσης και στο περίβλημα συσκευής θα πρέπει να συμφωνούν.
3. Πιέστε το μοχλό τάνυσης [9] ξανά στην αρχική του θέση.

Ρύθμιση ιμάντα λείανσης:

□ Ανυψώστε τη συσκευή, ενεργοποιήστε τη και αρχίστε την περιστροφή της. Ρυθμίστε στο σημείο αυτό τη φορά ιμάντα στρέφοντας κατά τέτοιο τρόπο τη ρυθμιστική βίδα [6], έως ότου η ακμή του ιμάντα λείανσης να βρεθεί στο κέντρο και σε παράλληλη θέση με την ακμή συσκευής (Εικ. B).
  ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ: Προσέξτε ώστε ο ιμάντας λείανσης να μην εισέλθει σε καμία περίπτωση στο περίβλημα. Ελέγχετε τακτικά τη φορά ιμάντα και ρυθμίστε τον εφόσον κριθεί απαραίτητο με τη ρυθμιστική βίδα [6].

● Υποδείξεις εργασίας

Αρκεί ελάχιστη πίεση λείανσης:

□ Εργαστείτε με ελάχιστη πίεση λείανσης. Το ίδιο το βάρος του τριβέα με ιμάντα αρκεί για καλή απόδοση λείανσης. Επιπλέον, μπορείτε να επωφεληθείτε από τον εν λόγω τρόπο εργασίας τριβής ιμάντα λείανσης, η επιφάνεια του τεμαχίου επεξεργασίας λειαίνεται.

Εκχωμάτωση και επιφάνεια:

Η απόδοση εκχωμάτωσης και οι παράγοντες επιφάνειας καθορίζονται από την ταχύτητα ιμάντα και την υφή ιμάντα λείανσης (βλέπε και Τμήμα »Αριθμός στροφών και επιλογή ιμάντα λείανσης«).

Διαδικασία λείανσης:

□ Τοποθετήστε την ενεργοποιημένη συσκευή πάνω στο τεμάχιο επεξεργασίας και εργαστείτε με την απαιτούμενη πρόωση. Πραγματοποιήστε τη διαδικασία λείανσης σε παράλληλη θέση και καλύπτοντας τους ιμάντες λείανσης. Προς αποφυγή ενοχλητικών, εγκάρσιων ιχνών λείανσης εργαστείτε μόνο προς τη φορά των ινών. Μετά την αποπεράτωση της κατεργασίας σηκώνετε τη μηχανή από το κομμάτι και μετά την απενεργοποιείτε.

□ Η πρόσθετη χειρολαβή [7] μπορεί να μετατοπιστεί ή να ξεβιδωθεί. Με τον τρόπο αυτό μπορείτε να φτάσετε και σε θέσεις με δύσκολη πρόσβαση.

● Αναρρόφηση σκόνης

⚠ **ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ!** Κατά τις εργασίες με ηλεκτρονικές συσκευές, οι οποίες διαθέτουν ένα κουτί συλλογής σκόνης ή έχουν συνδεθεί μέσω μίας διάταξης αναρρόφησης σκόνης με μία συσκευή αναρρόφησης σκόνης, υφίσταται κίνδυνος πρόκλησης πυρκαγιάς! Κάτω από αντίξοες συνθήκες, όπως π.χ. σε σπινθηρισμό, κατά τη λείανση μετάλλου ή υπολειμμάτων μετάλλου σε ξύλο, υπάρχει πιθανότητα ανάφλεξης της σκόνης ξύλου μέσα στο κουτί συλλογής σκόνης (ή στο σάκο σκόνης της συσκευής αναρρόφησης). Κάτι τέτοιο έχει περισσότερες πιθανότητες να συμβεί, όταν η σκόνη ξύλου αναμειγνύεται με υπολείμματα λάκας ή άλλες χημικές ουσίες και ο παράγοντας λείανσης θερμαίνεται μετά από μακροχρόνια εργασία. Ως εκ τούτου αποφύγετε οπωσδήποτε την υπερθέρμανση παράγοντα λείανσης και συσκευής και εκκενώνετε πριν από τα διαλείμματα εργασίας το κουτί συλλογής σκόνης ή το σάκο σκόνης της συσκευής αναρρόφησης.



Φοράτε μία μάσκα που προστατεύει από τη σκόνη!

Αναρρόφηση σκόνης με κουτί συλλογής σκόνης:

□ Ωθήστε το κουτί συλλογής σκόνης [10] πάνω στο στόμιο αναρρόφησης [5] στην πλευρά συσκευής (Εικ. C).

Εκκένωση κουτιού συλλογής σκόνης:

□ Τραβήξτε το κουτί συλλογής σκόνης [10] από το στόμιο αναρρόφησης [5]. Ενεργοποιήστε τα δύο πλήκτρα απομανδάλωσης που βρίσκονται στις δύο πλευρές και ανοίξτε το κουτί συλλογής σκόνης [10], αναποδογυρίστε το πάνω σε ένα σταθερό αντικείμενο.

Αναρρόφηση σκόνης με ξένη συσκευή αναρρόφησης:

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Σε περίπτωση εκρηκτικής σκόνης / μείγματος αέρα θα πρέπει να χρησιμοποιήσετε μία συσκευή αναρρόφησης που είναι κατάλληλη για το σκοπό αυτό.

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΠΥΡΚΑΓΙΑΣ! Κατά τη λείανση μετάλλων (σπινθιρισμός) απαγορεύεται η χρήση αναρρόφησης σκόνής (κουτί συλλογής σκόνης ή συσκευή αναρρόφησης σκόνης).

1. Ωθήστε τον προσαρμογέα αναρρόφησης 11 πάνω στο στόμιο αναρρόφησης 5 στην πλευρά συσκευής (Εικ. C).
2. Συνδέστε το λάστιχο σε μία επιτρεπόμενη διάταξη αναρρόφησης σκόνης (π.χ. συσκευή αναρρόφησης σκόνης συνεργείου) από τον προσαρμογέα αναρρόφησης 11.

Χειρισμός

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση

Η μηχανή λείανσης με ιμάντα PEBS 900 διαθέτει ηλεκτρονικό σύστημα συμπαγούς άξονα με πρόσθετο ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου, απαλή εκκίνηση με περιορισμό ρεύματος εισόρμησης.

Εχετε τη δυνατότητα επιλογής κατά τη διάρκεια λειτουργίας τριβέα με ιμάντα μεταξύ στιγμιαίας και διαρκούς λειτουργίας. Για σύντομες εργασίες χρησιμοποιήστε τη στιγμιαία λειτουργία. Για εργασίες που διαρκούν πολύ σας προτείνουμε τη διαρκεί λειτουργία. Ο χειρισμός της ρύθμισης που εσείς επιθυμείτε λειτουργεί ως εξής:

Ενεργοποίηση στιγμιαίας λειτουργίας:

- Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ 3.

Απενεργοποίηση στιγμιαίας λειτουργίας:

- Αφήστε ελεύθερο το διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ 3.

Ενεργοποίηση διαρκούς λειτουργίας:

- Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ 3, κρατήστε τον πατημένο και πατήστε το κουμπί ρύθμισης 2.

Απενεργοποίηση διαρκούς λειτουργίας:

- Πατήστε το διακόπτη ΕΝΤΟΣ / ΕΚΤΟΣ 3 και αφήστε τον ελεύθερο.

Επιλογή αριθμούς στροφών και ιμάντα λείανσης

Με τη βοήθεια του ρυθμιστικού τροχού ταχύτητας ιμάντα 1 μπορείτε να προεπιλέξετε τον αριθμό στροφών – ακόμα και όταν η συσκευή βρίσκεται σε λειτουργία. Η βέλτιστη ταχύτητα ιμάντα εξαρτάται από το προς επεξεργασία τεμάχιο επεξεργασίας ή το υλικό. Μπορείτε μόνοι σας να διαπιστώσετε τον εκάστοτε καλύτερο αριθμό στροφών κατά την πρακτική εξάσκηση. Στον παρακάτω πίνακα μπορείτε να βρείτε μη δεσμευτικές τιμές, οι οποίες θα σας διευκολύνουν κατά την προσπάθεια διαπίστωσης βέλτιστων τιμών.

Υλικό επεξεργασίας / τομέας επεξεργασίας	Ελαφρύ ξύλο
Χονδροειδής λείανση (υφή)	60
Λεπτή λείανση (υφή)	240
Προεπιλογή αριθμού στροφών	υψηλή (5-6)

Υλικό επεξεργασίας / τομέας επεξεργασίας	Σκληρό ξύλο
Χονδροειδής λείανση (υφή)	60
Λεπτή λείανση (υφή)	180
Προεπιλογή αριθμού στροφών	υψηλή (5-6)

Υλικό επεξεργασίας / τομέας επεξεργασίας	Μοριοσανίδες
Χονδροειδής λείανση (υφή)	60
Λεπτή λείανση (υφή)	150
Προεπιλογή αριθμού στροφών	υψηλή (5-6)

Υλικό επεξεργασίας / τομέας επεξεργασίας	Απομάκρυνση χρωμάτων / λακών
Χονδροειδής λείανση (υφή)	60
Λεπτή λείανση (υφή)	– –
Προεπιλογή αριθμού στροφών	υψηλή (5-6)

Υλικό επεξεργασίας / τομέας επεξεργασίας	Λείανση λακών
Χονδροειδής λείανση (υφή)	150
Λεπτή λείανση (υφή)	320
Προεπιλογή αριθμού στροφών	χαμηλή (1-2)

Υλικό επεξεργασίας / τομέας επεξεργασίας	Εκτριβή σκουριάς από ατσάλι
Χονδροειδής λείανση (υφή)	40
Λεπτή λείανση (υφή)	120
Προεπιλογή αριθμού στροφών	μέση / υψηλή (3-4)

Υλικό επεξεργασίας / τομέας επεξεργασίας	Πλαστικά
Χονδροειδής λείανση (υφή)	120
Λεπτή λείανση (υφή)	240
Προεπιλογή αριθμού στροφών	χαμηλή / μέση (2-3)

Υλικό επεξεργασίας / τομέας επεξεργασίας	Μη σιδηρούχα μέταλλα (π.χ. αλουμίνιο)
Χονδροειδής λείανση (υφή)	80
Λεπτή λείανση (υφή)	150
Προεπιλογή αριθμού στροφών	μέση / υψηλή (3-4)

Στατική εργασία

Με το σετ στατικής συναρμολόγησης μπορείτε να στερεώσετε τη συσκευή για οριζόντια ή κάθετη εργασία πάνω σε μία επίπεδη, σταθερή επιφάνεια (π.χ. τραπέζι εργασίας).

Οριζόντια εργασία (βλέπε Εικ. E):

- Εφαρμόστε και τις δύο πλάκες απόστασης 15 ε μέσα στις προβλεπόμενες διατρήσεις πάνω στην επιφάνεια τοποθέτησης του πλαισίου συναρμολόγησης 12. Οι λαιμοί θα πρέπει να δείχνουν προς τα έξω (βλέπε Εικ.).
- Τοποθετήστε τον τριβέα με ιμάντα πάνω στο πλαίσιο συναρμολόγησης 12 και οδηγήστε το στόμιο αναρρόφησης 5 μέσω της οπής του πλαισίου συναρμολόγησης 12. Σφίξτε τη βίδα 16.
- Εισάγετε και τις δύο πλάκες στερέωσης 13 στις προβλεπόμενες διατρήσεις στην απέναντι πλευρά και βιδώστε τις εκεί με τις βίδες που έχετε προετοιμάσει.
- Εισάγετε τα μπουλόνια των σφιγκτήρων 14 στις διατρήσεις σε μία από τις μακριές πλευρές του πλαισίου συναρμολόγησης 12 (βλέπε εικ. E). Στερεώστε το πλαίσιο συναρμολόγησης 12 βιδώνοντας σταθερά τους σφιγκτήρες 14.

Κάθετη εργασία (βλέπε Εικ. F):

- Εισάγετε τα μπουλόνια των σφιγκτήρων 14 στις διατρήσεις σε μία από τις κοντές πλευρές του πλαισίου συναρμολόγησης 12. Στερεώστε το πλαίσιο συναρμολόγησης 12 σε μία επίπεδη, σταθερή επιφάνεια (π.χ. τραπέζι εργασίας) στρέφοντας τους σφιγκτήρες 14.

- Εφαρμόστε και τις δύο πλάκες απόστασης 15 μέσα στις προβλεπόμενες διατρήσεις πάνω στην επιφάνεια τοποθέτησης του πλαισίου συναρμολόγησης 12. Οι λαιμοί θα πρέπει να δείχνουν προς τα έξω (βλέπε Εικ.).
- Τοποθετήστε τον τριβέα με ιμάντα πάνω στο πλαίσιο συναρμολόγησης 12 και οδηγήστε το στόμιο αναρρόφησης 5 μέσω της οπής του πλαισίου συναρμολόγησης 12. Σφίξτε τη βίδα 16.
- Εισάγετε και τις δύο πλάκες στερέωσης 13 στις προβλεπόμενες διατρήσεις στην απέναντι πλευρά και βιδώστε τις εκεί με τις βίδες που έχετε προετοιμάσει.

Συμβουλές και τρικ

- Απαγορεύεται η επεξεργασία ξύλου και μετάλλου με τον ίδιο ιμάντα λείανσης.
- Οι φθαρμένοι ή η κομμένοι ιμάντες λείανσης μπορεί να καταστρέψουν το τεμάχιο επεξεργασίας. Ως εκ τούτου αντικαταστήστε εγκαίρως τους ιμάντες λείανσης.
- Φυλάξτε τους ιμάντες λείανσης σε αναρτημένη κατάσταση, διότι τα λυγίσματα κ.τ.λ. μπορεί να τους καταστήσουν άχρηστους.

Συντήρηση και καθαρισμός

⚠ ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Πριν από την εκτέλεση εργασιών στη μηχανή λείανσης με ιμάντα αποσυνδέετε πάντα το βύσμα από την ηλεκτρική πρίζα.

Ο τριβέας με ιμάντα δεν χρειάζεται συντήρηση.

- Καθαρίζετε τακτικά τη συσκευή, αμέσως μετά το πέρας της εργασίας.
- Για τον καθαρισμό της συσκευής χρησιμοποιήστε ένα στεγνό πανί και όχι βενζίνη, διαλυτικά ή καθαριστικά.
- Διατηρείτε πάντα ελεύθερες τις οπές εξαερισμού.
- Απομακρύνετε τη σκόνη λείανσης που επικολλάται με ένα πινέλο.

Απόσυρση

Η συσκευασία αποτελείται αποκλειστικά από υλικά που σέβονται το περιβάλλον. Αποσύρετέ τη με τη βοήθεια των κατά τόπους υπηρεσιών ανακύκλωσης.

Απαγορεύεται η απόσυρση ηλεκτρονικών εργαλείων μαζί με τα οικιακά απορρίμματα!

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2002 / 96 / ΕΕ σχετικά με τις ηλεκτρονικές συσκευές και τις παλιές ηλεκτρονικές συσκευές και την αναφορά στο εθνικό δίκαιο θα πρέπει οι χρησιμοποιημένες ηλεκτρονικές συσκευές να συλλέγονται σε ξεχωριστό χώρο και να ανακυκλώνονται οικολογικά.

Δυνατότητες απόσυρσης των χρησιμοποιημένων συσκευών θα πληροφορηθείτε από τη διαχείριση κοινότητας ή πόλης σας.

Πληροφορίες

Σέρβις

Μπορείτε να πληροφορηθείτε την αρμόδια υπηρεσία σέρβις της χώρας σας από τα έγγραφα εγγύησης.

- **Αναθέστε την επιδιόρθωση των συσκευών σας μόνο σε εκπαιδευμένο, ειδικό προσωπικό που χρησιμοποιεί αποκλειστικά αυθεντικά ανταλλακτικά.** Με τον τρόπο αυτό μπορεί να διασφαλιστεί το γεγονός ότι διατηρείται το επίπεδο ασφάλειας της συσκευής.
- **Αναθέστε την αντικατάσταση του βύσματος και του συνδετικού αγωγού πάντα στον κατασκευαστή της συσκευής ή στην υπηρεσία εξυπηρέτησης πελατών.** Με τον τρόπο αυτό μπορεί να διασφαλιστεί το γεγονός ότι διατηρείται το επίπεδο ασφάλειας της συσκευής.

Δήλωση συμμόρφωσης / Κατασκευαστής CE

Εμείς, η εταιρία Kompernaß GmbH, διεύθυνση Burgstr. 21, 44867 Bochum, Γερμανία, δηλώνουμε δια του παρόντος ότι το παρόν προϊόν συμμορφώνεται προς τις ακόλουθες Οδηγίες της ΕΚ:

Οδηγία μηχανημάτων (98 / 37 / EE)

Οδηγία χαμηλής τάσης EE (73 / 23 / EOK):
EN 60745-1, EN 60745-2-4

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα (89 / 336 / EOK), (93 / 68 / EOK):
EN 50366, EN 55014-1, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 55014-2

Τύπος / χαρακτηρισμός προϊόντος:
Μηχάνημα λείανσης με ιμάντα Parkside PEBS 900

Bochum, 31.03.2008



Hans Kompernaß
- Διευθυντής -

Διατηρούμε το δικαίωμα τεχνικών τροποποιήσεων λόγω μετεξέλιξης του προϊόντος.

In dieser Bedienungsanleitung werden folgende Piktogramme / Symbole verwendet:			
	Bedienungsanleitung lesen!		Schutzklasse II
	Warn- und Sicherheitshinweise beachten!		Tragen Sie einen Gehörschutz, eine Atem- / Staubschutzmaske, Schutzbrille und eine Schutzhandschuhe.
	Vorsicht vor elektrischem Schlag! Gefährliche elektrische Spannung – Lebensgefahr!		Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.
	Explosionsgefahr!		Halten Sie das Gerät von Regen oder Nässe fern. Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
n_0	Bemessungs-Leerlaufdrehzahl		Ein beschädigtes Gerät, Netzkabel oder Netzstecker bedeuten Lebensgefahr durch elektrischen Schlag. Kontrollieren Sie regelmäßig den Zustand von Gerät, Netzkabel, Netzstecker.
V~	Volt (Wechselspannung)		Entsorgen Sie Verpackung und Gerät umweltgerecht!
W	Watt (Wirkleistung)		

Bandschleifer PEBS 900

Einleitung

Machen Sie sich vor der ersten Inbetriebnahme mit den Funktionen des Gerätes vertraut und informieren Sie sich über den richtigen Umgang mit Elektrowerkzeugen. Lesen Sie hierzu die nachfolgende Bedienungsanleitung. Bewahren Sie diese Anleitung auf. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Gerätes an Dritte aus.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der Bandschleifer ist für trockenes Flächenschleifen von Holz, Kunststoff, Metall und Spachtelmasse sowie lackierten Oberflächen ausgelegt. Das Gerät darf nur für Trockenschliff verwendet werden. Beachten Sie bitte, dass Sie zur Bearbeitung der verschiedenen Materialien entsprechende Schleifblätter mit unterschiedlicher Körnung einsetzen und die Drehzahl ebenfalls dem Material anpassen. Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt. Jede andere Verwendung oder Veränderung der Maschine gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren. Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Ausstattung

1 Stellrad Bandgeschwindigkeit
2 Feststellknopf
3 EIN- / AUS-Schalter
4 Zahnriemenabdeckung
5 Absaugstutzen
6 Justierschraube für Bandlauf
7 Zusatz-Handgriff
8 Lüftungsschlitze
9 Spannhebel
10 Staubfangbox
11 Absaugadapter

Stationär-Montage-Set:
12 Montagerahmen
13 Klemmplatten 2 x
14 Schraubzwingen 2 x
15 Abstandsplatten 2 x
16 Schraube

Lieferumfang

Kontrollieren Sie unmittelbar nach dem Auspacken des Gerätes den Lieferumfang:

1 Bandschleifer PEBS 900
1 Schleifband
1 Staubfangbox
1 Absaugadapter (zur externen Staubabsaugung)
1 Stationär-Montage-Set
1 Bedienungsanleitung
1 Heft „Garantie und Service"

Technische Daten

Bandschleifer:	**Parkside PEBS 900**
Nennspannung:	230 V ~ 50 Hz
Nennaufnahme:	900 W
Leerlauf-Bandgeschwindigkeit:	180 - 340 m / min
Leerlaufdrehzahl:	n_0 345 - 645 / min^{-1}
Schleifband:	75 x 533 mm
Schutzklasse:	II / ⧈

Geräusch- und Vibrationsinformationen:
Messwerte ermittelt entsprechend EN 60745. Der A-bewertete Schalldruckpegel des Gerätes beträgt typischerweise 87 dB (A). Unsicherheit K=3 dB. Der Geräuschpegel beim Arbeiten kann 100 dB (A) überschreiten.

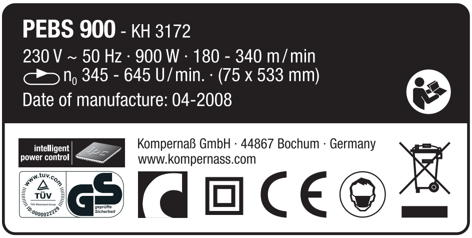
Gehörschutz tragen!

Schwingungsgesamtwerte nach EN 60745:
Schwingungsemissionswert $a_{h, D}$ = 2,828 m / s^2
Unsicherheit K < 1,5 m / s^2

WARNUNG! Der in diesen Anweisungen angegebene Schwingungspegel ist entsprechend einem in EN 60745 genormten Messverfahren gemessen worden und kann für den Gerätevergleich verwendet werden.
Der Schwingungspegel wird sich entsprechend dem Einsatz des Elektrowerkzeugs verändern und kann in manchen Fällen über dem in diesen Anweisungen angegebenen Wert liegen. Die Schwingungsbelastung könnte unterschätzt werden, wenn das Elektrowerkzeug regelmäßig in solcher Weise verwendet wird.

Hinweis: Für eine genaue Abschätzung der Schwingungsbelastung während eines bestimmten Arbeitszeitraumes sollten auch die Zeiten berücksichtigt werden, in denen das Gerät abgeschaltet ist oder zwar läuft, aber nicht tatsächlich im Einsatz ist. Dies kann die Schwingungsbelastung über den gesamten Arbeitszeitraum deutlich reduzieren.

Der Bandschleifer PEBS 900 verfügt über Vollwellenelektronik mit zusätzlicher Regelelektronik, Softstart mit Einschaltstrombegrenzung.



Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.
Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und / oder schwere Verletzungen verursachen.

BEWAHREN SIE ALLE SICHERHEITSHINWEISE UND ANWEISUNGEN FÜR DIE ZUKUNFT AUF!

1. Arbeitsplatz-Sicherheit

a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.** Unordnung und unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.

b)  **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.** Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

c)  **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

2. Elektrische Sicherheit

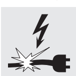


Vermeiden Sie Lebensgefahr durch elektrischen Schlag:

a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeuges muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c)  **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.** Das Eindringen von Wasser in ein Elektrogerät erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

d)  **Zweckentfremden Sie das Kabel nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Geräteteilen.** Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungskabel, die auch für den Außenbereich zugelassen sind.** Die Anwendung eines für den Außenbereich geeigneten Verlängerungskabels verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.

f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeuges in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.** Der Einsatz eines Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

3. Sicherheit von Personen

a) **Seien Sie stets aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.

b)  **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.

c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung anschliessen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeuges den Finger am Schalter haben oder das Gerät bereits eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.

d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Geräteteil befindet, kann zu Verletzungen führen.

e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.

g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und richtig verwendet werden.** Die Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.

4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

a) **Überlasten Sie das Gerät nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.

b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.

c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Zubehörteile wechseln oder das Gerät weglegen.** Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeuges.

d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie Personen das Gerät nicht benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.

e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeuges beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Gerätes reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.

f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.

g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Zubehör, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.

Sicherheitshinweise für Bandschleifer

- **BRANDGEFAHR DURCH FUNKENFLUG!** Wenn Sie Metalle schleifen entsteht Funkenflug. Achten Sie deshalb unbedingt darauf, dass keine Personen gefährdet werden und sich keine brennbaren Materialien in der Nähe des Arbeitsbereiches befinden.
- Schließen Sie beim Bearbeiten von Holz und insbesondere wenn Materialien bearbeitet werden, bei denen gesundheitsgefährdende Stäube entstehen, das Gerät an eine geeignete externe Absaugvorrichtung an.
- Sorgen Sie bei der Bearbeitung von Kunststoffen, Farben, Lacken etc. für ausreichende Belüftung.
- Der Bandschleifer ist für trockenes Flächenschleifen von Holz, Kunststoff, Metall und

Spachtelmasse sowie lackierten Oberflächen ausgelegt. Das Gerät darf nur für Trockenschliff verwendet werden.

- Asbesthaltiges Material darf nicht bearbeitet werden. Asbest gilt als krebserregend.

⚠ **WARNUNG! GIFTIGE STÄUBE!** Die beim Schleifen von z. B. bleihaltigen Anstrichen, einigen Holzarten und Metallen entstehenden schädlichen / giftigen Stäube stellen eine Gesundheitsgefährdung für die Bedienperson oder in der Nähe befindliche Personen dar.


Tragen Sie Schutzbrille und Staubschutzmaske!

- Sichern Sie das Werkstück. Benutzen Sie Spannvorrichtungen / Schraubstock, um das Werkstück festzuhalten. Es ist damit sicherer gehalten, als mit Ihrer Hand.
- Stützen Sie auf keinen Fall die Hände neben oder vor dem Gerät und der zu bearbeitenden Fläche ab, da bei einem Abrutschen Verletzungsgefahr besteht.
- Ziehen Sie bei Gefahr sofort den Netzstecker aus der Steckdose.
- Führen Sie das Netzkabel immer nach hinten vom Gerät weg.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit dem laufenden Schleifband.
- Bearbeiten Sie keine angefeuchteten Materialien oder feuchte Flächen.
- Führen Sie das Gerät immer eingeschaltet gegen das Werkstück. Heben Sie das Gerät nach der Bearbeitung vom Werkstück ab und schalten Sie es erst dann aus.
- Halten Sie das Gerät während der Arbeit immer fest mit beiden Händen (siehe auch Abb. D). Sorgen Sie für einen sicheren Stand.
- Lassen Sie das Gerät vollständig zum Stillstand kommen und schalten Sie es aus, bevor Sie es ablegen.
- Ziehen Sie bei Arbeitspausen, vor allen Arbeiten am Gerät (z.B. Wechsel des Schleifpapiers) und bei Nichtgebrauch immer den Netzstecker aus der Steckdose.

Inbetriebnahme

Beachten Sie die Netzspannung. Die Netzspannung der Stromquelle muss mit den Angaben auf dem Typenschild des Gerätes übereinstimmen. Geräte, die mit 230 V bezeichnet sind, können auch mit 220 V betrieben werden.

Schleifband einspannen / wechseln

⚠ **WARNUNG!** Ziehen Sie den Netzstecker immer aus der Steckdose, bevor Sie Arbeiten am Bandschleifer durchführen.

1. Lösen Sie zunächst die Spannvorrichtung für das Schleifband, indem Sie den Spannhebel [9] ganz herausschwenken (siehe Abb. A). Die Spannvorrichtung ist nun geöffnet und das Schleifband lässt sich entnehmen.
2. Legen Sie nun ein neues Schleifband auf bzw. wechseln Sie es aus, um anderes Material zu bearbeiten oder die Kornstärke zu wechseln. **WICHTIG:** Die Pfeilrichtungen auf der Innenseite des Schleifbandes und am Gerätegehäuse müssen übereinstimmen.
3. Drücken Sie den Spannhebel [9] wieder in die Ausgangsposition.

Schleifband justieren:

- Nehmen Sie das Gerät hoch, schalten Sie es ein und drehen es um. Justieren Sie nun den Bandlauf, indem Sie die Justierschraube [6] so drehen, bis die Kante des Schleifbandes bündig und parallel mit der Gerätekante verläuft (Abb B). **WICHTIG:** Achten Sie unbedingt darauf, dass sich das Schleifband nicht am Gehäuse einschleift. Prüfen Sie regelmäßig den Bandlauf und regeln Sie ihn, wenn nötig, mit der Justierschraube [6] nach.

Arbeitshinweise

Geringer Schleifdruck genügt:

- Arbeiten Sie mit geringem Schleifdruck. Das Eigengewicht des Bandschleifers reicht für gute

Schleifleistungen aus. Zusätzlich schonen Sie durch diese Arbeitsweise den Verschleiß des Schleifbandes und die Oberfläche des Werkstückes wird glatter.

Abtrag und Oberfläche:
Die Abtragsleistung und die Oberflächengüte werden von der Bandgeschwindigkeit und der Kornstärke des Schleifbandes bestimmt (siehe auch Abschnitt »Drehzahl und Schleifband wählen«).

Schleifvorgang:

- Platzieren Sie das Gerät eingeschaltet auf dem Werkstück und arbeiten Sie mit mäßigem Vorschub. Führen Sie den Schleifvorgang parallel und überlappend zu den Schleifbahnen durch. Zur Vermeidung von störenden, querlaufenden Schleifspuren nur in Faserrichtung schleifen. Heben Sie das Gerät nach der Bearbeitung vom Werkstück ab und schalten Sie es erst dann aus.
- Der Zusatz-Handgriff 7 lässt sich verstellen bzw. abschrauben. Sie können dann auch an eventuell schwer zugängliche Stellen gelangen.

Staubabsaugung

⚠ WARNUNG! BRANDGEFAHR! Beim Arbeiten mit Elektrogeräten, die über eine Staubfangbox verfügen oder durch eine Staubabsaugvorrichtung mit dem Staubsauger verbunden werden können, besteht Brandgefahr! Unter ungünstigen Bedingungen, wie z.B. bei Funkenflug - beim Schleifen von Metall oder Metallresten in Holz - kann sich Holzstaub in der Staubfangbox (oder im Staubbeutel des Staubsaugers) selbst entzünden. Dies kann insbesondere dann geschehen, wenn der Holzstaub mit Lackresten oder anderen chemischen Stoffen vermischt ist und das Schleifgut nach langem Arbeiten heiß ist. Vermeiden Sie deshalb unbedingt eine Überhitzung des Schleifguts und des Gerätes und entleeren Sie vor Arbeitspausen stets die Staubfangbox bzw. den Staubbeutel des Staubsaugers.



Tragen Sie eine Staubschutzmaske!

Staubabsaugung mit Staubfangbox:

- Schieben Sie die Staubfangbox 10 auf den Absaugstutzen 5 an der Geräteseite (Abb. C).

Staubfangbox entleeren:

- Ziehen Sie die Staubfangbox 10 vom Absaugstutzen 5. Betätigen Sie die beidseitigen Entriegelungstasten und öffnen Sie die Staubfangbox 10, klopfen Sie diese an einem stabilen Gegenstand aus.

Staubabsaugung mit einer Fremdabsaugung:
⚠ WARNUNG! Bei explosivem Staub / Luftgemisch müssen Sie einen dazu speziell geeigneten Absauger verwenden.
BRANDGEFAHR! Beim Schleifen von Metallen (Funkenflug) keine Staubabsaugung (Staubfangbox oder Staubsauger) verwenden.

1. Schieben Sie den Absaugadapter 11 auf den Absaugstutzen 5 an der Geräteseite (siehe Abb. C).
2. Schieben Sie den Schlauch einer zulässigen Staubabsaugvorrichtung (z.B. eines Werkstattstaubsaugers) auf den Absaugadapter 11.

Bedienung

Ein- und Ausschalten

Der Bandschleifer PEBS 900 verfügt über Vollwellenelektronik mit zusätzlicher Regelelektronik, Sanftanlauf mit Einschaltstrombegrenzung.



Sie können beim Betrieb des Bandschleifers zwischen Moment- und Dauerbetrieb auswählen. Benutzen Sie für kurze Arbeiten den Momentbetrieb. Für länger andauernde Arbeiten empfehlen wir den Dauerbetrieb. Die Bedienung Ihrer gewünschten Einstellung funktioniert wie folgt:

Momentbetrieb einschalten:
- Drücken Sie den EIN- / AUS-Schalter [3].

Momentbetrieb ausschalten:
- Lassen Sie den EIN- / AUS-Schalter [3] los.

Dauerbetrieb einschalten:
- Drücken Sie den EIN- / AUS-Schalter [3], halten Sie ihn gedrückt und drücken Sie den Feststellknopf [2].

Dauerbetrieb ausschalten:
- Drücken Sie den EIN- / AUS-Schalter [3] und lassen Sie ihn los.

Drehzahl und Schleifband wählen

Mit dem Stellrad Bandgeschwindigkeit [1] können Sie die Drehzahl auch bei laufendem Gerät wählen. Die optimale Bandgeschwindigkeit ist abhängig von dem zu bearbeitenden Werkstück bzw. Material. Ermitteln Sie die jeweils beste Drehzahl immer selbst in einem praktischen Versuch. In der nachfolgenden Tabelle finden Sie unverbindliche Werte, die Ihnen die Ermittlung erleichtern.

Werkstoff / Arbeitsbereich	Weichholz
Grobschliff (Körnung)	60
Feinschliff (Körnung)	240
Drehzahlvorwahl	hoch (5-6)

Werkstoff / Arbeitsbereich	Hartholz
Grobschliff (Körnung)	60
Feinschliff (Körnung)	180
Drehzahlvorwahl	hoch (5-6)

Werkstoff / Arbeitsbereich	Spanplatten
Grobschliff (Körnung)	60
Feinschliff (Körnung)	150
Drehzahlvorwahl	hoch (5-6)

Werkstoff / Arbeitsbereich	Farbe / Lacke entfernen
Grobschliff (Körnung)	60
Feinschliff (Körnung)	– –
Drehzahlvorwahl	hoch (5-6)

Werkstoff / Arbeitsbereich	Lacke anschleifen
Grobschliff (Körnung)	150
Feinschliff (Körnung)	320
Drehzahlvorwahl	niedrig (1-2)

Werkstoff / Arbeitsbereich	Stahl entrosten
Grobschliff (Körnung)	40
Feinschliff (Körnung)	120
Drehzahlvorwahl	mittel / hoch (3-4)

Werkstoff / Arbeitsbereich	Kunststoffe
Grobschliff (Körnung)	120
Feinschliff (Körnung)	240
Drehzahlvorwahl	niedrig / mittel (2-3)

Werkstoff / Arbeitsbereich	Nichteisen-Metalle (z.B. Alu)
Grobschliff (Körnung)	80
Feinschliff (Körnung)	150
Drehzahlvorwahl	mittel / hoch (3-4)

Stationäres Arbeiten

Mit dem Stationär-Montage-Set können Sie das Gerät für eine horizontale oder vertikale Arbeit auf einer ebenen, festen Fläche (z.B. Werkbank) befestigen.

Horizontales Arbeiten (siehe Abb. E):
- Stecken Sie die beiden Abstandsplatten [15] in die vorgesehenen Lochungen an der Auflagefläche des Montagerahmens [12]. Dabei müssen die Verjüngungen nach außen gerichtet sein (siehe Abb.).

PARKSIDE

- Setzen Sie den Bandschleifer auf den Montagerahmen 12 und führen den Absaugstutzen 5 durch die Öffnung des Montagerahmens 12. Ziehen Sie die Schraube 16 an.
- Stecken Sie die beiden Klemmplatten 13 auf die vorgesehenen Lochungen an der gegenüberliegenden Seite und schrauben Sie diese mit den vorbereiteten Schrauben fest an.
- Stecken Sie die Bolzen der Schraubzwingen 14, in die Bohrungen an eine der langen Seite des Montagerahmens 12 (siehe Abb. E). Befestigen Sie den Montagerahmen 12 durch Festdrehen der Schraubzwingen 14.

Vertikales Arbeiten (siehe Abb. F):

- Stecken Sie die Bolzen der Schraubzwingen 14, in die Bohrungen an eine der kurzen Seite des Montagerahmens 12. Befestigen Sie den Montagerahmen 12 an einer ebenen festen Fläche (z.B. Werkbank) durch Festdrehen der Schraubzwingen 14.
- Stecken Sie die beiden Abstandsplatten 15 in die vorgesehenen Lochungen an der Auflagefläche des Montagerahmens 12. Dabei müssen die Verjüngungen nach außen gerichtet sein (siehe Abb.).
- Setzen Sie den Bandschleifer auf den Montagerahmen 12 und führen den Absaugstutzen 5 durch die Öffnung des Montagerahmens 12. Ziehen Sie die Schraube 16 an.
- Stecken Sie die beiden Klemmplatten 13 auf die vorgesehenen Lochungen an der gegenüberliegenden Seite und schrauben Sie diese mit den vorbereiteten Schrauben fest an.

Tipps und Tricks

- Niemals mit dem selben Schleifband Holz und Metall bearbeiten.
- Verschlissene oder eingerissene Schleifbänder können das Werkstück beschädigen. Wechseln Sie die Schleifbänder deshalb rechtzeitig aus.
- Bewahren Sie Schleifbänder nur hängend auf, da sie durch Knicke etc. unbrauchbar werden.

Wartung und Reinigung

WARNUNG! Ziehen Sie den Netzstecker immer aus der Steckdose, bevor Sie Arbeiten am Bandschleifer durchführen.

Der Bandschleifer ist wartungsfrei.

- Reinigen Sie das Gerät, direkt nach Abschluss der Arbeit.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes ein trockenes Tuch und keinesfalls Benzin, Lösungsmittel oder Reiniger, die Kunststoff angreifen.
- Halten Sie Lüftungsöffnungen immer frei.
- Entfernen Sie anhaftenden Schleifstaub mit einem Pinsel.

Entsorgung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.

Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!

Gemäß Europäischer Richtlinie 2002 / 96 / EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte und Umsetzung in nationales Recht müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.

Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Gerätes erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

Informationen

Service

Die zuständige Servicestelle Ihres Landes entnehmen Sie bitte den Garantieunterlagen.

- **Lassen Sie Ihr Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Originalersatzteilen reparieren.**

Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

- **Lassen Sie den Austausch des Netzsteckers oder der Anschlussleitung immer vom Hersteller des Elektrowerkzeugs oder seinem Kundendienst ausführen.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

Konformitätserklärung / Hersteller CE

Wir, Kompernaß GmbH, Burgstr. 21,
44867 Bochum, Deutschland, erklären hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden EG-Richtlinien:

Maschinenrichtlinie (98 / 37 / EC)

EG-Niederspannungsrichtlinie (73 / 23 / EEC):
EN 60745-1, EN 60745-2-4

Elektromagnetische Verträglichkeit (89 / 336 / EEC), (93 / 68 / EEC):
EN 50366, EN 55014-1, EN 61000-3-2,
EN 61000-3-3, EN 55014-2

Typ / Bezeichnung des Produktes:
Parkside Bandschleifmaschine PEBS 900

Bochum, 31.03.2008



Hans Kompernaß
- Geschäftsführer -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.